تم تحميل وعرض المادة من

منهجي
mnhaji.com

موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوازيع
المناهج وتحاضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة
الشؤون التعليمية
إدارة أداء التعليم - قسم الإشراف التربوي

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥ أوراق

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالب/ة رباعيًا: .....

رقم الجلوس: .....

رقم السؤال	الدرجة		المصحح/ة		المراجع/ة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
المجموع						
	٤٠					

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعه/ته : الاسم _____ التوقيع _____

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١. معدل الوحدة لـ ٤٢ كلم في سبع ساعات هو :

أ) $\frac{\text{٦ ساعات}}{\text{١ كلم}}$ ب) $\frac{\text{١ كلم}}{\text{٦ ساعات}}$ ج) $\frac{\text{٦ كلم}}{\text{١ ساعة}}$ د) $\frac{\text{١ ساعة}}{\text{٦ كلم}}$

٢. نسبة ٢٠ سيارة بيضاء من بين ٦٤ سيارة في أبسط صورة هي:

أ) $\frac{٢٠}{٦٤}$ ب) $\frac{٥}{١٦}$ ج) $\frac{١٦}{٥}$ د) $\frac{٦٤}{٢٠}$

٣. الجدول أدناه يمثل أنواع القصص الموجودة في مكتبة أمل وأعداد كلاً منها. أوجد نسبة عدد القصص العلمية إلى العدد الكلي للقصص في أبسط صورة.

النوع	دينية	تاريخية	علمية	تطوير ذات
عدد القصص	٥	٢	١٠	٣

أ) ١٠ : ٢٠ ب) ٥ : ٢٠ ج) ٥ : ١٢ د) ١ : ٢

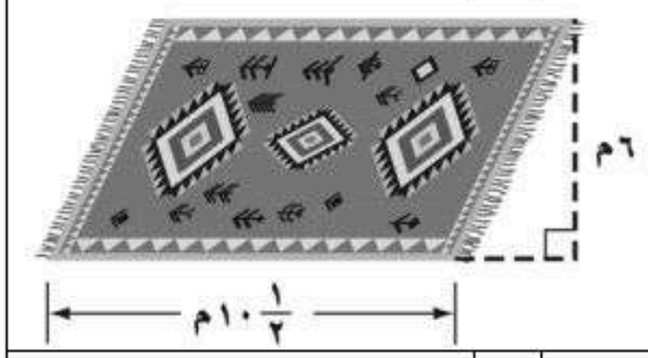
٤. حل التناسب: $\frac{٧}{ل} = \frac{٣٥}{١٠}$ هو ل = ...

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

٥. يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٣}{٥}$ في صورة نسبة مئوية كما يلي:

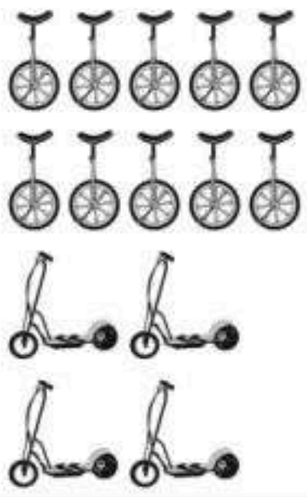
أ) ٥٠٪ ب) ٦٠٪ ج) ٧٠٪ د) ٨٠٪

٦. سجادة على شكل متوازي أضلاع كما في الشكل المقابل، مساحتها تساوي:



أ) $١٦\frac{٣}{٤}$ م^٢ ب) $٦٠\frac{١}{٢}$ م^٢ ج) ٦٣ م^٢ د) $٦٥\frac{٣}{٤}$ م^٢

٧. في الشكل المقابل، النسبة التي تقارن بين عدد الدراجات ذات العجلتين وعدد الدراجات ذات العجلة الواحدة في أبسط صورة هي:



أ) $\frac{٢}{٥}$ ب) $\frac{٣}{٥}$ ج) $\frac{٤}{٥}$ د) ١

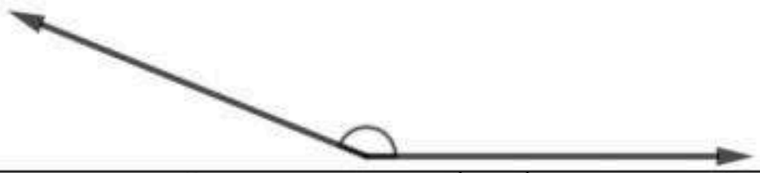
٨. العدد الناقص في النمط ٦٣ ، .....، ٤٩ ، ٤٢ ، ٣٥ هو:

أ) ٢٩ ب) ٥٦ ج) ٥٩ د) ٦٢

موقع منهجي mnhaji.com

يتبع

٩. يُقدر قياس الزاوية المجاورة بـ:



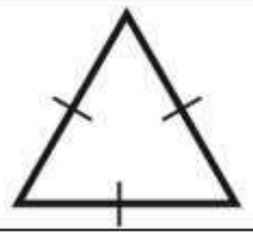
أ) ٦٥° ب) ٩٠° ج) ١٦٠° د) ١٩٥°

١٠. باستعمال الجدول المقابل، تكلفة شراء ٥ تذاكر بالريالات تساوي:

عدد التذاكر	٣		٥
المبلغ (ريال)	٣٦		□

أ) ١٥٠ ب) ١٢٥ ج) ١٠٠ د) ٦٠

١١. يُصنف المثلث المجاور بحسب زواياه وأضلاعه إلى:

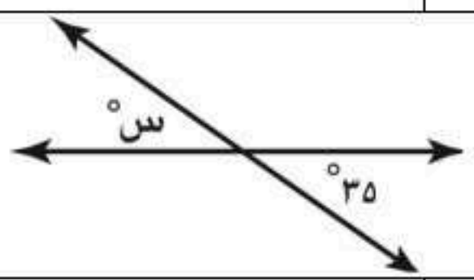


أ) حاد الزوايا، متطابق الأضلاع.
ب) قائم الزاوية، متطابق الأضلاع.
ج) منفرج الزاوية، متطابق الضلعين.
د) منفرج الزاوية، متطابق الأضلاع.

١٢. أي من الأعداد الآتية **لا** يمكن أن يمثل احتمال حادثة ما؟

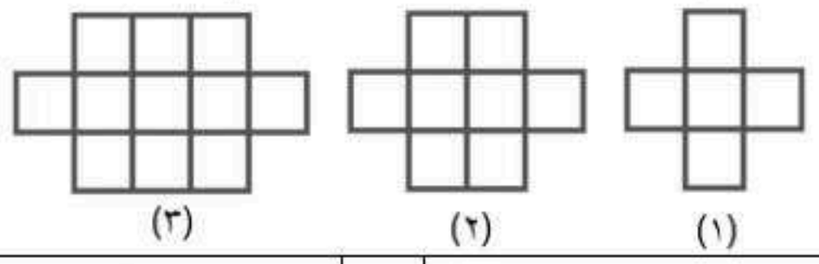
أ) صفر ب) $\frac{٧}{٣٤}$ ج) ٠,٦٧ د) ٤٧,٩

١٣. قيمة س° في الشكل المقابل تساوي:



أ) ٣٥° ب) ٥٥° ج) ١٤٥° د) ١٦٠°

١٤. في النمط التالي، عدد المربعات الصغيرة التي يتكون منها الشكل الخامس هو:



أ) ١١ ب) ١٤ ج) ١٧ د) ٢٠

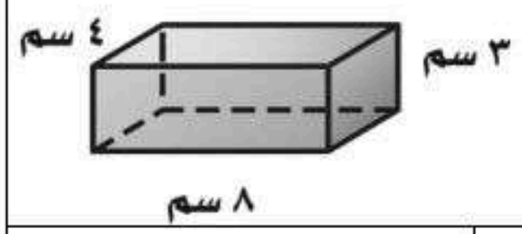
١٥. إذا كان ٦ طلاب من بين ٣٠ طالبًا يفضلون فصل الربيع، فإن عدد الطلاب المتوقع أن يفضلوا فصل الربيع من بين ٥٠٠ طالب هو:

أ) ١٠٠ ب) ١٠٥ ج) ١١٥ د) ١٢٠

١٦. يعرف لؤي قطر إطار سيارته مسبقًا، ويريد معرفة محيط هذا الإطار. فأي الطرق الآتية يمكنه استعمالها لإيجاد محيط الإطار؟

أ) **قسمة القطر على ط.** ب) **ضرب نصف القطر في ط.** ج) **ضرب القطر في ٢ وفي ط.** د) **ضرب القطر في ط.**

١٧. مساحة سطح المنشور الرباعي المقابل تساوي:



أ) ١٥ سم^٢ ب) ٢٨ سم^٢ ج) ٩٦ سم^٢ د) ١٣٦ سم^٢

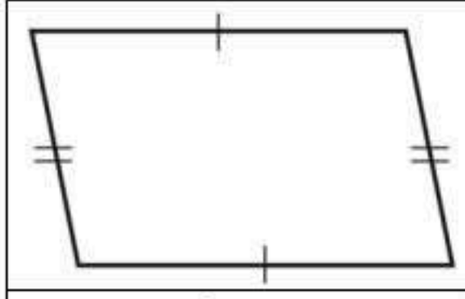
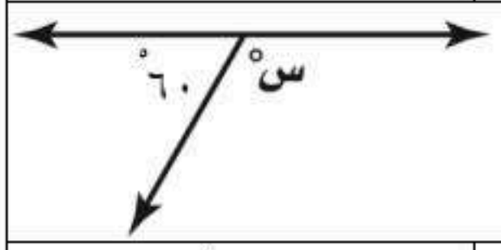
١٨. في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ : ٤، فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟

أ) ٣٠ طفلًا، ٤٤ كبيرًا ب) ٢٧ طفلًا، ٣٦ كبيرًا ج) ٢٢ طفلًا، ٢٨ كبيرًا د) ٣٦ طفلًا، ٥٠ كبيرًا

١٩. أ ب جـ مثلث متطابق الأضلاع، فيه ق ∠ أ = ق ∠ ب = ق ∠ جـ، فما ق ∠ أ؟

أ) ٣٠° ب) ٤٥° ج) ٦٠° د) ٧٥°

يتبع ≪

٢٠.	يُصنف الشكل الرباعي المجاور على أنه: 							
	أ	مربع	ب	مستطيل	ج	معين	د	متوازي الأضلاع
٢١.	باستعمال قائمة الملابس المجاورة، احتمال اختيار (قميص أبيض، شماغ أبيض، جورب بني) يساوي: **اختيار ملابس** قمصان (أبيض، رمادي، أزرق) شماغ (أحمر، أبيض) جوارب (أسود ، بني)							
	أ	$\frac{٧}{١٢}$	ب	$\frac{٤}{١٢}$	ج	$\frac{٣}{١٢}$	د	$\frac{١}{١٢}$
٢٢	قيمة س° في الشكل المقابل تساوي: 							
	أ	٤٠°	ب	٧٠°	ج	٩٠°	د	١٢٠°

السؤال الثاني:

ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

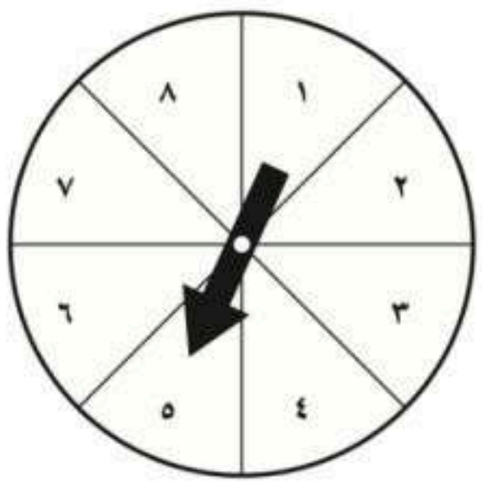
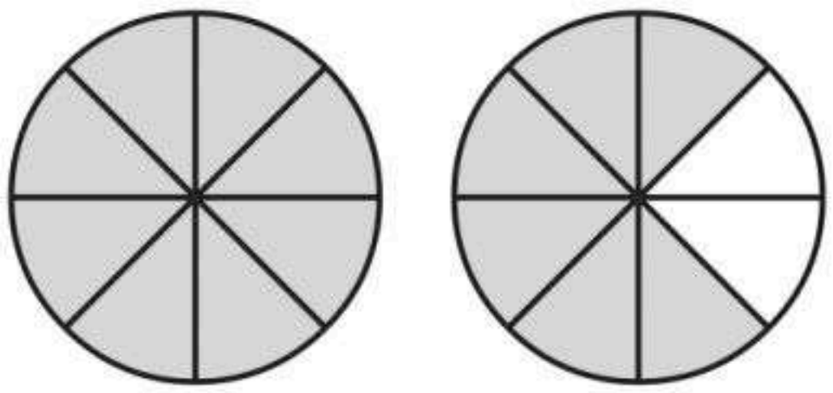
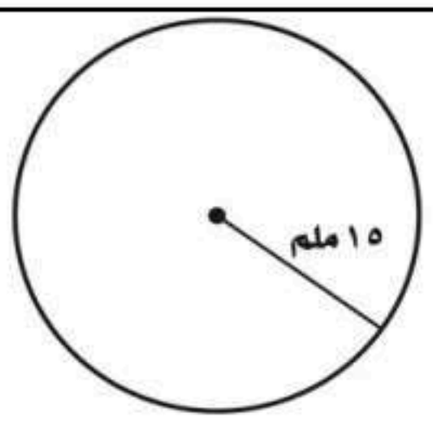
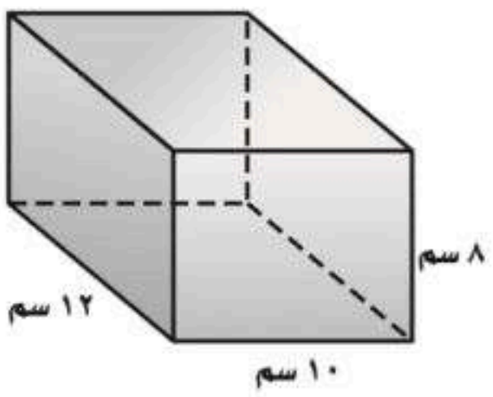
١.	في حادثة رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص دوار مقسم إلى ٧ أقسام متطابقة، العدد الكلي للنواتج الممكنة يساوي ٤٨ ناتجًا ممكنًا.	ص	خ
٢.	تُكتب النسبة المئوية ١٨٠ ٪ في صورة كسر عشري على الشكل ١,٨	ص	خ
٣.	دائرة محيطها ٤٤ سم، فإن طول قطرها يساوي ١٠ سم (استعمل ط ≃ ٣,١٤).	ص	خ
٤.	مثلث طول ارتفاعه ٣ سم وطول قاعدته ٤ سم فإن مساحته تساوي ١٢ سم^{٢}	ص	خ
٥.	يُكتب الكسر العشري ٠,٠١ على صورة نسبة مئوية ١ ٪	ص	خ
٦.	إذا كان لثلاث زوايا في شكل رباعي القياس نفسه، فإن قياس الزاوية الرابعة يساوي ٩٠°	ص	خ
٧.	إذا كان ق ∠أ = ٥٥° ، ق ∠ب = ٦٠° ، فإن الزاويتين أ ، ب متتامتان.	ص	خ
٨.	مقدار الورق اللازم لتغطية شطيرة يمثل حجم الشطيرة.	ص	خ
٩.	إذا كان قطر الدائرة يساوي ٤٨ سم، فإن نصف قطرها ٢٤ سم.	ص	خ
١٠.	قيمة س° في مثلث قياسات زواياه ٧٠° ، ٥٥° ، س° هي ٦٥°	ص	خ

موقع منهجي
mnhaji.com

يتبع

السؤال الثالث:

أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالشكل المجاور.

الفقرة	السؤال	الشكل
١	إذا أُدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، اكتب احتمال كل من الحوادث الآتية في صورة كسر اعتيادي في **أبسط صورة.** ١ ح (العدد ٣ أو العدد ٥ أو العدد ٧) .... ٢ ح (ليس من مضاعفات العدد ٤) .... ٣ ح (العدد ٩)	
٢	اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل.	
٣	**قدر** محيط الدائرة.	
٤	أوجد حجم المنشور الرباعي.	
٥	أكمل الشكل المقابل لرسم زاوية قياسها ٧٥°	

٥

انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة
الشؤون التعليمية
إدارة أداء التعليم - قسم الإشراف التربوي

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥ أوراق

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالب/ة رباعيًا: .....

رقم الجلوس: .....

نموذج الإجابة

رقم السؤال	الدرجة		المصحح/ة		المراجع/ة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
المجموع	٤٠					

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعه/ته : الاسم _____ التوقيع _____

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١. معدل الوحدة لـ ٤٢ كلم في سبع ساعات هو :

أ	ب	ج	د
٦ ساعات / ١ كلم	١ كلم / ٦ ساعات	٦ كلم / ١ ساعة	١ ساعة / ٦ كلم

٢. نسبة ٢٠ سيارة بيضاء من بين ٦٤ سيارة في أبسط صورة هي:

أ	ب	ج	د
٢٠ / ٦٤	٥ / ١٦	١٦ / ٥	٦٤ / ٢٠

٣. الجدول أدناه يمثل أنواع القصص الموجودة في مكتبة أمل وأعداد كلاً منها. أوجد نسبة عدد القصص العلمية إلى العدد الكلي للقصص في أبسط صورة.

النوع	دينية	تاريخية	علمية	تطوير ذات
عدد القصص	٥	٢	١٠	٣

أ	ب	ج	د
٢٠ : ١٠	٢٠ : ٥	١٢ : ٥	٢ : ١

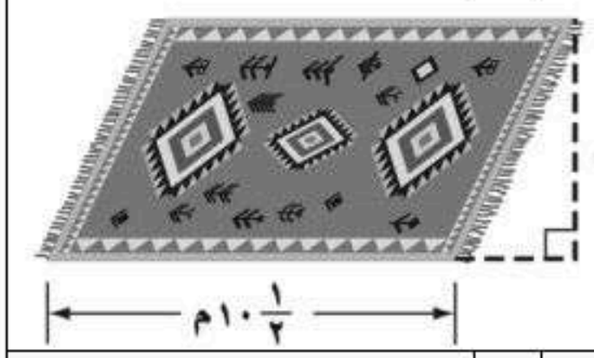
٤. حل التناسب: ٧ / ل = ٣٥ / ١٠ هو ل = ..٢...

أ	ب	ج	د
١	٢	٣	٤

٥. يكتب الكسر الاعتيادي ٣/٥ في صورة نسبة مئوية كما يلي:

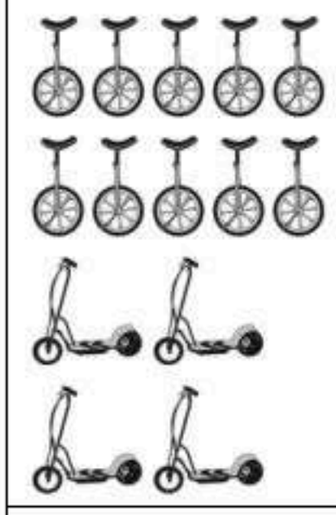
أ	ب	ج	د
٥٠٪	٦٠٪	٧٠٪	٨٠٪

٦. سجادة على شكل متوازي أضلاع كما في الشكل المقابل، مساحتها تساوي:



أ	ب	ج	د
٣/٤ ١٦ م٢	١/٢ ٦٠ م٢	٦٣ م٢	٣/٤ ٦٥ م٢

٧. في الشكل المقابل، النسبة التي تقارن بين عدد الدراجات ذات العجلتين وعدد الدراجات ذات العجلة الواحدة في أبسط صورة هي:



أ	ب	ج	د
٢/٥	٣/٥	٤/٥	١

٨. العدد الناقص في النمط ٦٣ ، ٥٦ ، ٤٩ ، ٤٢ ، ٣٥ هو:

أ	ب	ج	د
٢٩	٥٦	٥٩	٦٢

موقع منهجي
mnhaji.com

يتبع

٩. يُقدر قياس الزاوية المجاورة بـ:

زاوية حادة — زاوية مستقيمة — زاوية منعكسة

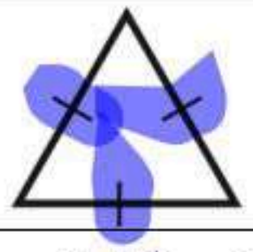
أ	٦٥°	ب	٩٠°	ج	١٦٠°	د	١٩٥°

١٠. باستعمال الجدول المقابل، تكلفة شراء ٥ تذاكر بالريالات تساوي:

عدد التذاكر	٣	١	٥
المبلغ (ريال)	٣٦	١٢	٦٠

أ	١٥٠	ب	١٢٥	ج	١٠٠	د	٦٠

١١. يُصنف المثلث المجاور بحسب زواياه وأضلاعه إلى:

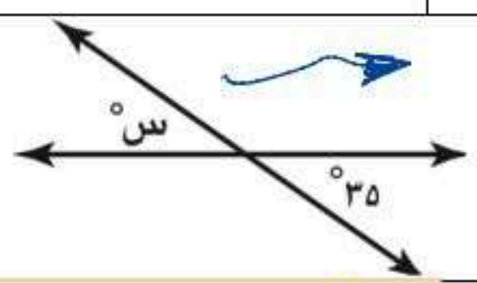


أ	حاد الزوايا، متطابق الأضلاع.	ب	قائم الزاوية، متطابق الأضلاع.	ج	منفرج الزاوية، متطابق الضلعين.	د	منفرج الزاوية، متطابق الأضلاع.

١٢. أي من الأعداد الآتية **لا** يمكن أن يمثل احتمال حادثة ما؟

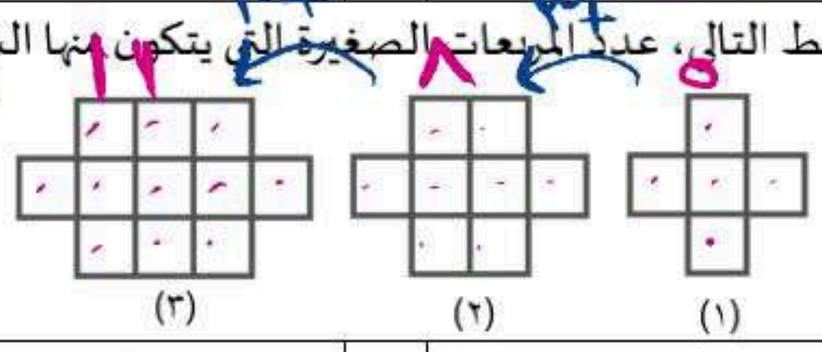
أ	صفر	ب	$\frac{٧}{٣٤}$	ج	٠,٦٧	د	٤٧,٩

١٣. قيمة س° في الشكل المقابل تساوي:



أ	٣٥°	ب	٥٥°	ج	١٤٥°	د	١٠

١٤. في النمط التالي، عدد المربعات الصغيرة التي يتكون منها الشكل الخامس هو:



أ	١١	ب	١٤	ج	١٧	د	١٠

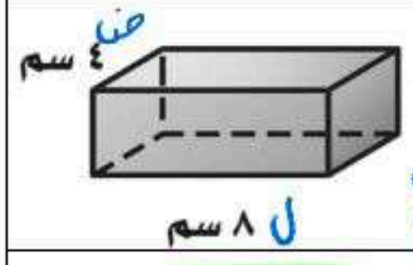
١٥. إذا كان ٦ طلاب من بين ٣٠ طالبًا يفضلون فصل الربيع، فإن عدد الطلاب المتوقع أن يفضلوا فصل الربيع من بين ٥٠٠ طالب هو:

أ	١٠٠	ب	١٠٥	ج	١١٥	د	١٢٠

١٦. يعرف لؤي قطر إطار سيارته مسبقًا، ويريد معرفة محيط هذا الإطار. فأي الطرق الآتية يمكنه استعمالها لإيجاد محيط الإطار؟

أ	قسمة القطر على ط.	ب	ضرب نصف القطر في ط.	ج	ضرب القطر في ٢ وفي ط.	د	ضرب القطر في ط.

١٧. مساحة سطح المنشور الرباعي المقابل تساوي:



أ	١٥ سم²	ب	٢٨ سم²	ج	٩٦ سم²	د	١٣٦ سم²

١٨. في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ : ٤، فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟

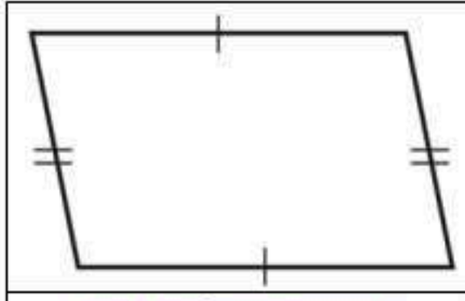
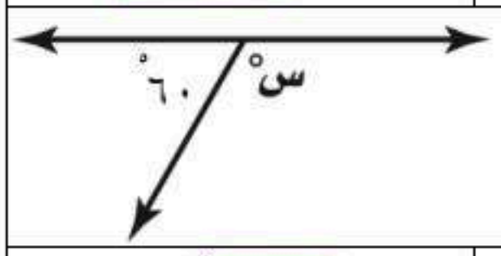
أ	٣٠ طفلًا، ٤٤ كبيرًا	ب	٢٧ طفلًا، ٣٦ كبيرًا	ج	٢٢ طفلًا، ٢٨ كبيرًا	د	٣٦ طفلًا، ٥٠ كبيرًا

١٩. أ ب ج مثلث متطابق الأضلاع، فيه ق ∠ أ = ق ∠ ب = ق ∠ ج، فما ق ∠ أ؟

أ	٣٠°	ب	٤٥°	ج	٦٠°	د	٧٥°

يتبع

موقع منهجي
mnhaji.com

٢٠.	يُصنف الشكل الرباعي المجاور على أنه: 							
	أ	مربع	ب	مستطيل	ج	معين	د	متوازي الأضلاع
٢١.	باستعمال قائمة الملابس المجاورة، احتمال اختيار (قميص أبيض، شماغ أبيض، جورب بني) يساوي: **اختيار ملابس** قمصان (أبيض، رمادي، أزرق) شماغ (أحمر، أبيض) جوارب (أسود، بني)							
	أ	$\frac{٧}{١٢}$	ب	$\frac{٤}{١٢}$	ج	$\frac{٣}{١٢}$	د	$\frac{١}{١٢}$
٢٢	قيمة س° في الشكل المقابل تساوي: 							
	أ	٤٠°	ب	٧٠°	ج	٩٠°	د	١٢٠°

السؤال الثاني:

ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

١.	في حادثة رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص دوار مقسم إلى ٧ أقسام متطابقة، العدد الكلي للنواتج الممكنة يساوي ٤٨ ناتجًا ممكنًا.	ص	خ
٢.	تُكتب النسبة المئوية ١٨٠ ٪ في صورة كسر عشري على الشكل ١,٨	ص	خ
٣.	دائرة محيطها ٤٤ سم، فإن طول قطرها يساوي ١٠ سم (استعمل ط ≃ ٣,١٤).	ص	خ
٤.	مثلث طول ارتفاعه ٣ سم وطول قاعدته ٤ سم فإن مساحته تساوي ١٢ سم^٢	ص	خ
٥.	يُكتب الكسر العشري ٠,٠١ على صورة نسبة مئوية ١ ٪	ص	خ
٦.	إذا كان لثلاث زوايا في شكل رباعي القياس نفسه، فإن قياس الزاوية الرابعة يساوي ٩٠°	ص	خ
٧.	إذا كان ق ∠أ = ٥٥° ، ق ∠ب = ٦٠° ، فإن الزاويتين أ ، ب متتامتان.	ص	خ
٨.	مقدار الورق اللازم لتغطية شطيرة يمثل حجم الشطيرة.	ص	خ
٩.	إذا كان قطر الدائرة يساوي ٤٨ سم، فإن نصف قطرها ٢٤ سم.	ص	خ
١٠.	قيمة س° في مثلث قياسات زواياه ٧٠° ، ٥٥° ، س° هي ٦٥°	ص	خ

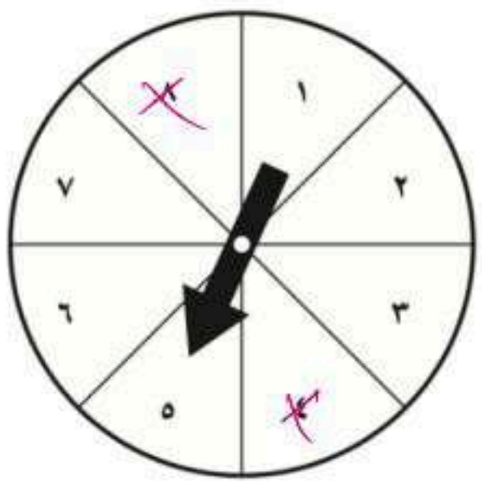
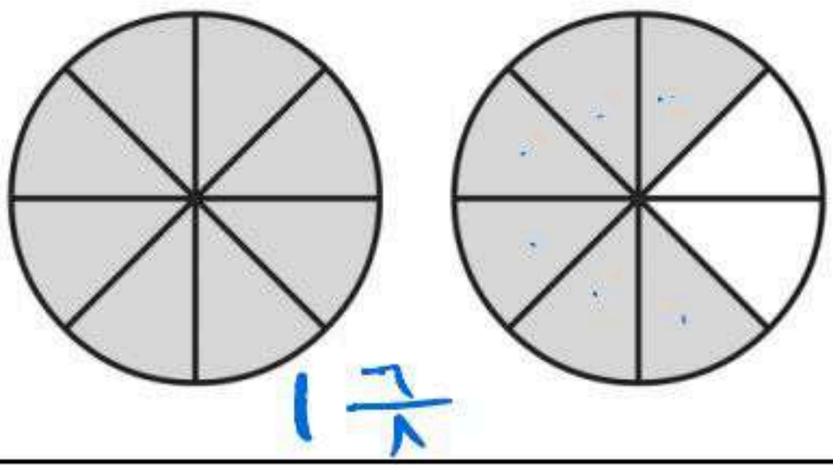
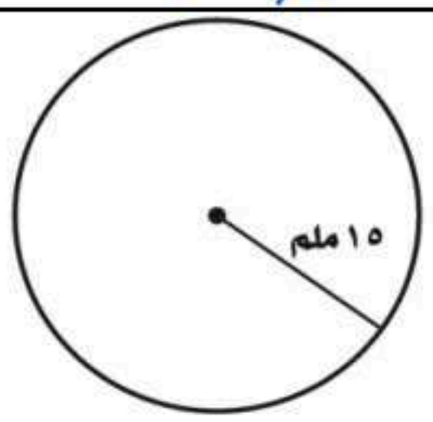
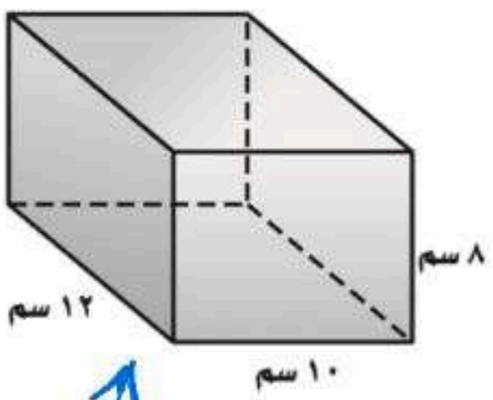
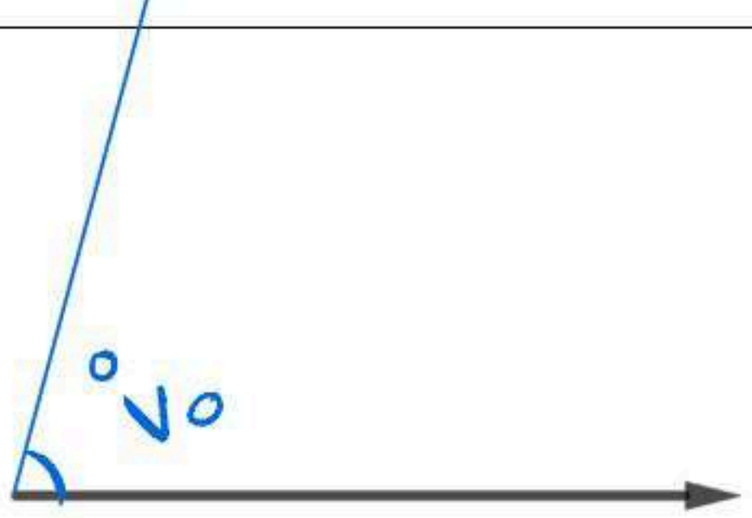
موقع منهجي mnhaji.com

يتبع

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثالث:

أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالشكل المجاور.

الفقرة	السؤال	الشكل
١	إذا أُدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، اكتب احتمال كل من الحوادث الآتية في صورة كسر اعتيادي في **أبسط صورة.** ١ ح (العدد ٣ أو العدد ٥ أو العدد ٧) $\frac{٣}{٨}$ ٢ ح (ليس من مضاعفات العدد ٤) $\frac{٦ \div ٢}{٨ \div ٢} = \frac{٣}{٤}$ ٣ ح (العدد ٩) $\frac{٠}{٨} = ٠$	
٢	اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل. $\frac{١٦}{٨ \div ٢} = \frac{٢}{٤} \times \frac{٧٥}{١٠٠}$ ٪١٧٥ =	
٣	**قدر** محيط الدائرة. ط ≈ ٣ ح = ط × ق × ٢ = ٣ × ١٥ × ٢ = ٣٠ × ٣ = ٩٠ ملم	
٤	أوجد حجم المنشور الرباعي. ح = ل × ض × ٤ = ١٠ × ١٢ × ٨ = ١٠ × ٩٦ = ٩٦٠ سم^٣	
٥	أكمل الشكل المقابل لرسم زاوية قياسها ٧٥°	

انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم .....
مدرسة ..... الابتدائية

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة : رياضيات
الصف : السادس
الزمن :ساعتان
الدور : .....

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (بديل) لعام ١٤٤٦هـ

اسم الطالب	الصف / ٦ / ..... رقم الجلوس .....

الدرجة			المصحح :	المراجع :
	٤٠		التوقيع :	التوقيع :

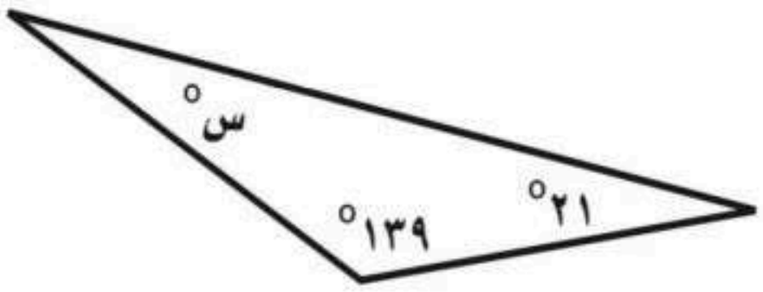
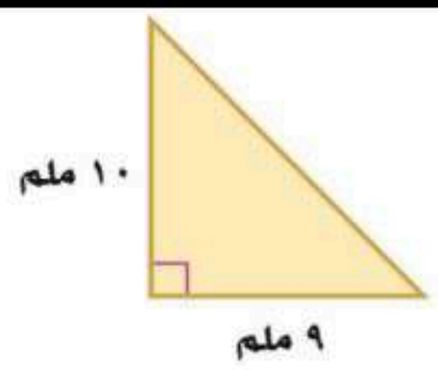
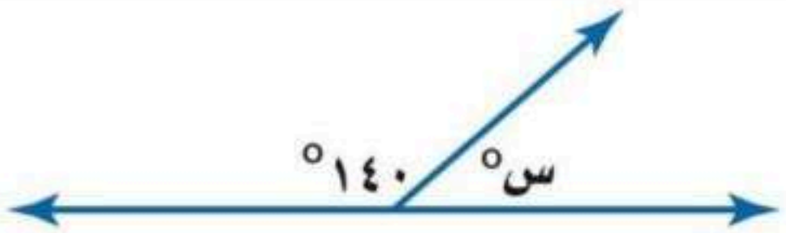
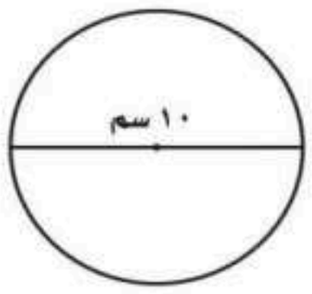
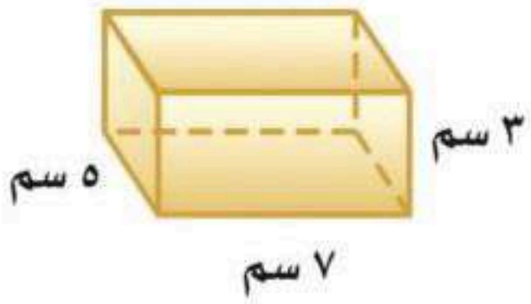
	٢٠

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في واجب الرياضيات و٣٥ في واجب العلوم . فما نسبة واجب الرياضيات إلى واجب العلوم									
أ	☐	٥ إلى ٧	ب	☐	٢ إلى ٣	ج	☐	٤ إلى ٥	د	☐	١ إلى ٧
٢	إذا كانت كتلة ٤ خرافٍ في مزرعة ٦٠ كيلو جراماً . فما كتلة ٣ خرافٍ من هذه المزرعة ؟									
أ	☐	١٥ كجم	ب	☐	٤٥ كجم	ج	☐	٣٠ كجم	د	☐	٤٨ كجم
٣،	في حفلة ، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار ؟									
أ	☐	٣٠ إلى ٤٤	ب	☐	٢٢ إلى ٢٨	ج	☐	٢٧ إلى ٣٦	د	☐	٣٦ إلى ٥٠
٤	سجل لاعب ٤ أهداف من بين ١٠ أهداف سجلها فريقه ما الكسر الذي يمثل نسبة عدد الأهداف التي سجلها هذا اللاعب الى عدد اهداف الفريق									
أ	☐	$\frac{٤}{٥}$	ب	☐	$\frac{٣}{٥}$	ج	☐	$\frac{٥}{٢}$	د	☐	$\frac{٢}{٥}$
٥	اشترت سميرة ١٢ حبة فاكهة بسعر ٦ريالات، اذا اشترت ٤٨حبة فاكهة مرة أخرى بمعدل السعر نفسه، ما قيمة ذلك؟									
أ	☐	٢٤	ب	☐	٢٠	ج	☐	٣٠	د	☐	٢٢
٦	أكمل جدول النسبة ادناه لتجدعدد أجهزة الحاسوب المخصصة لـ ٢٧ طالباً ؟									
أ	☐	٥٤	ب	☐	١٨	ج	☐	٢٧	د	☐	٢٦
٧	قيمة س في التناسب التالي : $\frac{٢}{٥} = \frac{س}{١٥}$									
أ	☐	٤	ب	☐	٣	ج	☐	٦	د	☐	٨
٨	أوجد قيمة العدد في النمط التالي ١٥ ، ١٠ ، ٦ ،									
أ	☐	١١	ب	☐	١٤	ج	☐	٤	د	☐	٣
٩	زرع سعود ٦٥٪ من مساحة حديقته . ما الكسر الذي يمثل المساحة المزروعة ؟									
أ	☐	$\frac{١٣}{٢٠}$	ب	☐	$\frac{١}{٦٥}$	ج	☐	$\frac{٧}{٢٠}$	د	☐	$\frac{٦}{٥}$
١٠	الكسر الدال على النسبة المئوية ٧٥٪ هو :									
أ	☐	$\frac{١}{٣}$	ب	☐	$\frac{٣}{٤}$	ج	☐	$\frac{١}{٢}$	د	☐	$١٠\frac{١}{٢}$
١١	النسبة المئوية ٢٧٪ في صورة كسر عشري :									
أ	☐	٠,٧٢	ب	☐	٧,٢	ج	☐	٠,٢٧	د	☐	٢,٧
١٢	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان .									
أ	☐	صفر	ب	☐	١٠٪	ج	☐	٥٠٪	د	☐	١٠٠٪

عدد الطلاب	٣	٢٧
عدد أجهزة الحاسوب	٢	

اقلب الصفحة

١٣	قياس زاوية س° في المثلث المجاور تساوي : 										
أ	☐	٢٠°	ب	☐	٢٤°	ج	☐	٢١°	د	☐	٩٢°
١٤	مساحة المثلث المجاور تساوي : 										
أ	☐	٩٠ ملم٢	ب	☐	٤٥ ملم٢	ج	☐	٧٠ ملم٢	د	☐	١٨ ملم٢
١٥	إذا كانت الزاويتان س ، ص متتامتين ، وكان قياس ∠ س يساوي ٦٠° ، فما قياس ∠ ص ؟										
أ	☐	٦٠ م٢	ب	☐	٩٠ م٢	ج	☐	٣٠°	د	☐	١٨٠°
١٦	قياس زاوية س° في الشكل المجاور تساوي : 										
أ	☐	٦٠°	ب	☐	١٨٠°	ج	☐	٩٠°	د	☐	٤٠°
١٧	أوجد محيط الدائرة المجاورة (استعمل ط ≈ ٣,١٤) 										
أ	☐	٣١,٤سم	ب	☐	٣١٤سم	ج	☐	٤١,٣سم	د	☐	٤١٣سم
١٨	منشور رباعي طوله ٦سم وعرضه ٥سم وارتفاعه ٤سم ، فما حجمه ؟										
أ	☐	١٥سم	ب	☐	١٢٠سم	ج	☐	٣٠سم	د	☐	٦٠سم
١٩	أوجد مساحة سطح المنشور المجاور ؟ 										
أ	☐	٣٥ سم٢	ب	☐	٢١ سم٢	ج	☐	١٤٢ سم٢	د	☐	١٥ سم٢
٢٠	صمّم سلمان شعاراً لمحل تجاري من الورق المقوى على شكل متوازي أضلاع مساحته ١٨٧٢ سم٢ ، وطول قاعدته ٥٢سم . فأوجد ارتفاع الشعار .										
أ	☐	٨٨٤سم	ب	☐	١٧٦سم	ج	☐	٤٢سم	د	☐	٣٦سم

موقع منهجي
mnhaji.com

اقلب الصفحة

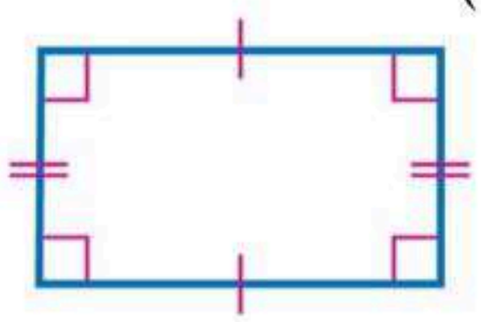
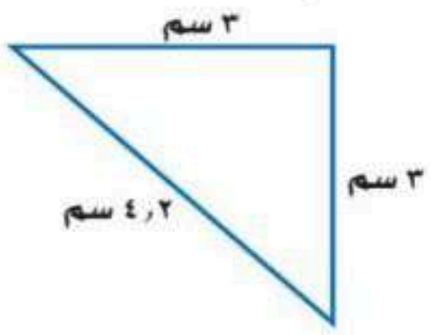
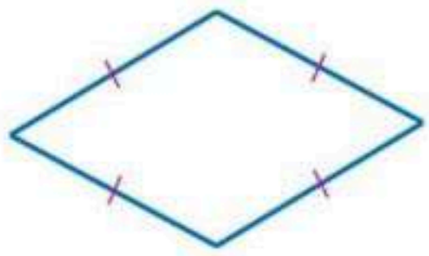
	١٠

السؤال الثاني/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

١-	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة .	
٢-	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بنفس الوحدة .	
٣-	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدداً بـ ١٠٠ .	
٤-	ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام ، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام . (كميتان متناسبتان)	
٥-	شبه المنحرف فيه ضلعان متوازيان فقط .	
٦-	متوازي الأضلاع أضلاعه المتقابلة متطابقة و جميع زواياه حادة .	
٧-	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠° .	
٨-	قياسات هذه الزوايا (١٠٠° ، ٤٥° ، ٣٥°) تصنف مثلث حاد الزاوية .	
٩-	الدائرة مجموعة من النقاط في المستوى التي لها البعد نفسه عن مركزها .	
١٠-	الحجم هو مقدار الحيز داخل الشكل الثلاثي الأبعاد ويقاس بالوحدات المربعة .	

	١٠

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

١	اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسرٍ اعتيادي أو عددٍ كسري في أبسط صورة : ١٤٪ = ٨٠٪ =
٢	قارن بين كل من النسبتين فيما يلي مستعملاً (> ، < ، =) : ١٨٪ ◯ ٠,٢ ٠,٥ ◯ ٥٪
٣	استعمل مبدأ العدّ الأساسي لاختيار قميص من بين ٥ قمصان و بنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة . .....
٤	اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي : ١- ح (د) ..... ٢- ح (ب أو ي) .....
٥	صنّف كل شكل من الأشكال التالية الى المفردة المناسبة من المفردات التالية : (مثلث متطابق الأضلاع – مثلث متطابق الضلعين – مربع – مستطيل – معين – شبه منحرف)  .....  .....  .....

انتهت الأسئلة ...دعواتنا لكم بالتوفيق والنجاح ...

أبو عبدالله المالكي (الطائف)

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم .....
مدرسة ..... الابتدائية

نموذج الإجابة

Ministry of Education

المادة : رياضيات
الصف : السادس
الزمن :ساعتان
الدور : .....

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

نموذج إجابة	الصف / ٦ / ..... رقم الجلوس .....

الدرجة	٤٠	أربعون درجة فقط	المصحح :	المراجع :
	٤٠		التوقيع :	التوقيع :

٢٠	٢٠

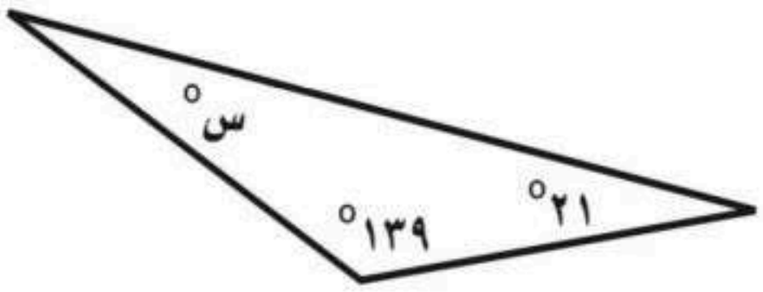
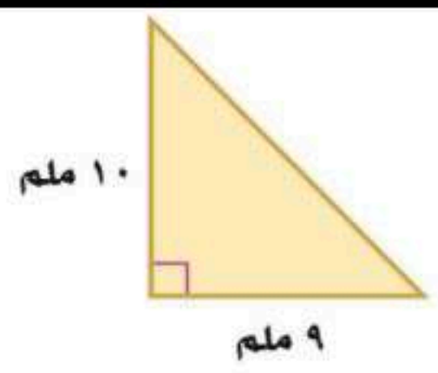
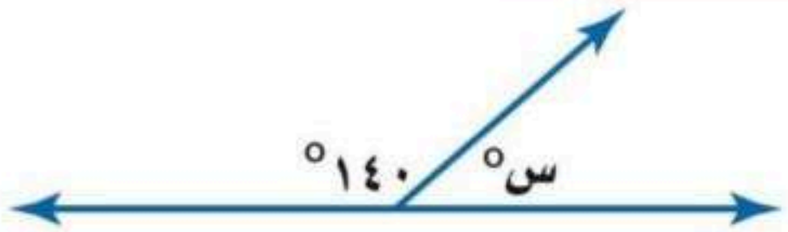
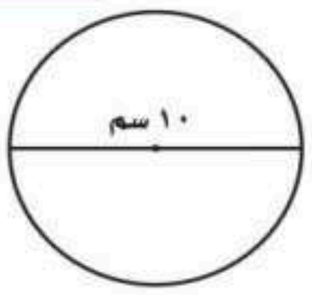
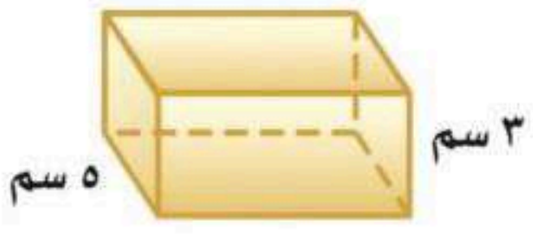
السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في واجب الرياضيات و٣٥ في واجب العلوم . فما نسبة واجب الرياضيات إلى واجب العلوم									
أ	☑	٥ إلى ٧	☐	ب	٢ إلى ٣	☐	ج	٤ إلى ٥	☐	د	١ إلى ٧
٢	إذا كانت كتلة ٤ خرافٍ في مزرعة ٦٠ كيلو جراماً . فما كتلة ٣ خرافٍ من هذه المزرعة ؟									
أ	☐	١٥ كجم	☑	ب	٤٥ كجم	☐	ج	٣٠ كجم	☐	د	٤٨ كجم
٣،	في حفلة ، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار ؟									
أ	☐	٣٠ إلى ٤٤	☐	ب	٢٢ إلى ٢٨	☑	ج	٢٧ إلى ٣٦	☐	د	٣٦ إلى ٥٠
٤	سجل لاعب ٤ أهداف من بين ١٠ أهداف سجلها فريقه ما الكسر الذي يمثل نسبة عدد الأهداف التي سجلها هذا اللاعب الى عدد اهداف الفريق									
أ	☐	$\frac{٤}{٥}$	☐	ب	$\frac{٣}{٥}$	☐	ج	$\frac{٥}{٢}$	☑	د	$\frac{٢}{٥}$
٥	اشترت سميرة ١٢ حبة فاكهة بسعر ٦ريالات، اذا اشترت ٤٨حبة فاكهة مرة أخرى بمعدل السعر نفسه، ما قيمة ذلك؟									
أ	☑	٢٤	☐	ب	٢٠	☐	ج	٣٠	☐	د	٢٢
٦	أكمل جدول النسبة ادناه لتجدعدد أجهزة الحاسوب المخصصة لـ ٢٧ طالباً ؟									
أ	☐	٥٤	☑	ب	١٨	☐	ج	٢٧	☐	د	٢٦
٧	قيمة س في التناسب التالي : $\frac{٢}{٥} = \frac{س}{١٥}$									
أ	☐	٤	☐	ب	٣	☑	ج	٦	☐	د	٨
٨	أوجد قيمة العدد في النمط التالي ١٥ ، ١٠ ، ٦ ،									
أ	☐	١١	☐	ب	١٤	☐	ج	٤	☑	د	٣
٩	زرع سعود ٦٥٪ من مساحة حديقته . ما الكسر الذي يمثل المساحة المزروعة ؟									
أ	☑	$\frac{١٣}{٢٠}$	☐	ب	$\frac{١}{٦٥}$	☐	ج	$\frac{٧}{٢٠}$	☐	د	$\frac{٦}{٥}$
١٠	الكسر الدال على النسبة المئوية ٧٥٪ هو :									
أ	☐	$\frac{١}{٣}$	☑	ب	$\frac{٣}{٤}$	☐	ج	$\frac{١}{٢}$	☐	د	$١٠\frac{١}{٢}$
١١	النسبة المئوية ٢٧٪ في صورة كسر عشري :									
أ	☐	٠,٧٢	☐	ب	٧,٢	☑	ج	٠,٢٧	☐	د	٢,٧
١٢	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان .									
أ	☐	صفر	☐	ب	٪١٠	☐	ج	٪٥٠	☑	د	٪١٠٠

عدد الطلاب	٣	٢٧
عدد أجهزة الحاسوب	٢	

اقلب الصفحة

موقع منهجي
mnhaji.com

١٣	قياس زاوية س° في المثلث المجاور تساوي : 											
أ	☑	٢٠°	☐	ب	٢٤°	☐	ج	٢١°	☐	د	٩٢°	☐
١٤	مساحة المثلث المجاور تساوي : 											
أ	☐	٩٠ ملم٢	☑	ب	٤٥ ملم٢	☐	ج	٧٠ ملم٢	☐	د	١٨ ملم٢	☐
١٥	إذا كانت الزاويتان س ، ص متتامتين ، وكان قياس ∠ س يساوي ٦٠° ، فما قياس ∠ ص ؟											
أ	☐	٦٠ م٢	☐	ب	٩٠ م٢	☑	ج	٣٠°	☐	د	١٨٠°	☐
١٦	قياس زاوية س° في الشكل المجاور تساوي : 											
أ	☐	٦٠°	☐	ب	١٨٠°	☐	ج	٩٠°	☐	د	٤٠°	☑
١٧	أوجد محيط الدائرة المجاورة (استعمل ط ≈ ٣,١٤) 											
أ	☑	٣١,٤سم	☐	ب	٣١٤سم	☐	ج	٤١,٣سم	☐	د	٤١٣سم	☐
١٨	منشور رباعي طوله ٦سم وعرضه ٥سم وارتفاعه ٤سم ، فما حجمه ؟											
أ	☐	١٥سم	☑	ب	١٢٠سم	☐	ج	٣٠سم	☐	د	٦٠سم	☐
١٩	أوجد مساحة سطح المنشور المجاور ؟ 											
أ	☐	٣٥ سم٢	☐	ب	٢١ سم٢	☐	ج	١٤٢ سم٢	☑	د	١٥ سم٢	☐
٢٠	صمّم سلمان شعاراً لمحل تجاري من الورق المقوى على شكل متوازي أضلاع مساحته ١٨٧٢ سم٢ ، وطول قاعدته ٥٢سم . فأوجد ارتفاع الشعار .											
أ	☐	٨٨٤سم	☐	ب	١٧٦سم	☐	ج	٤٢سم	☐	د	٣٦سم	☑

اقلب الصفحة

موقع منهجي mnhaji.com

١٠	١٠

السؤال الثاني/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

١-	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة .	✓
٢-	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بنفس الوحدة .	×
٣-	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدداً بـ ١٠٠ .	✓
٤-	ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام ، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام . (كميتان متناسبتان)	×
٥-	شبه المنحرف فيه ضلعان متوازيان فقط .	✓
٦-	متوازي الأضلاع أضلاعه المتقابلة متطابقة و جميع زواياه حادة .	×
٧-	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠° .	✓
٨-	قياسات هذه الزوايا (١٠٠° ، ٤٥° ، ٣٥°) تصنف مثلث حاد الزاوية .	×
٩-	الدائرة مجموعة من النقاط في المستوى التي لها البعد نفسه عن مركزها .	✓
١٠-	الحجم هو مقدار الحيز داخل الشكل الثلاثي الأبعاد ويقاس بالوحدات المربعة .	×

١٠	١٠

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

١ اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسرٍ اعتيادي أو عددٍ كسري في أبسط صورة :

١٤٪ = $\frac{١٤}{١٠٠}$ = $\frac{٧}{٥٠}$ (١) ٨٠٪ = $\frac{٨٠}{١٠٠}$ = $\frac{٤}{٥}$ (١)

٢ قارن بين كل من النسبتين فيما يلي مستعملاً (> ، < ، =) :

١٨٪ > ٠,٢ (١) ٠,٥ > ٥٪ (١)

٣ استعمل مبدأ العدّ الأساسي لاختيار قميص من بين ٥ قمصان و بنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة . (١)

٥ × ٤ = ٢٠

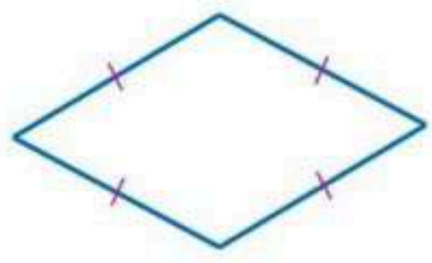
٤ اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :

١- ح (د) = $\frac{١}{٩}$ (١)

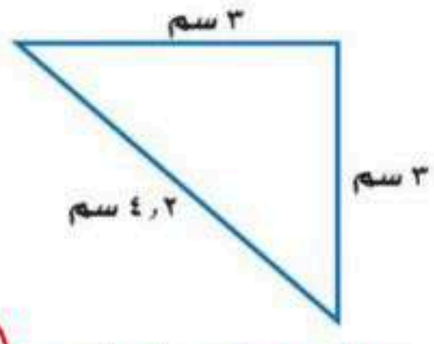
٢- ح (ب أو ي) = $\frac{٢}{٩}$ (١)

٥ صنّف كل شكل من الأشكال التالية الى المفردة المناسبة من المفردات التالية :

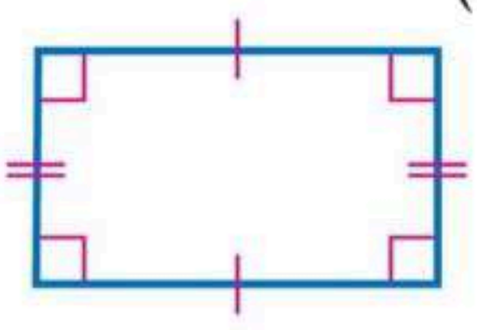
(مثلث متطابق الأضلاع – مثلث متطابق الضلعين – مربع – مستطيل – معين – شبه منحرف)



معين (١)



مثلث متطابق الضلعين (١)



مستطيل (١)

انتهت الأسئلة ...دعواتنا لكم بالتوفيق والنجاح ...

أبو عبدالله المالكي (الطائف)

موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمحافظة الطائف

الشؤون التعليمية

إدارة أداء التعليم- الإشراف التربوي

وزارة التعليم
Ministry of Education

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

نموذج (١)

الفترة الصباحية

أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية

لمادة **الرياضيات** للصف **السادس ابتدائي**

الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

بيانات الطالب/ـة	
الاسم	
الصف	
الشعبة	

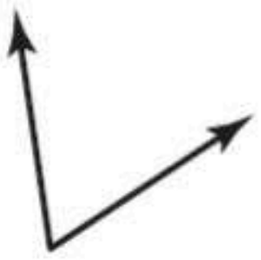
الدرجة		
السؤال	الدرجة الكلية	الدرجة المستحقة
الأول	١٢	
الثاني	٩	
الثالث	٩	
المجموع	٣٠	

أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي
الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

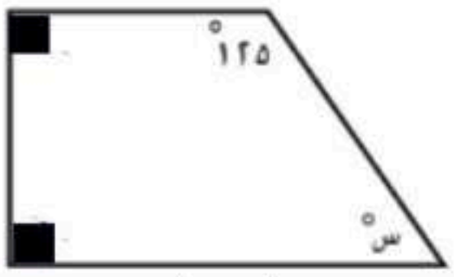
مُستعينًا بالله تعالى أجب عن جميع الأسئلة التالية بعناية ودقة

درجة السؤال الأول	
١٢	

السؤال الأول:
ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

١	قطار له ٤ مُحركاتٍ وَ ١٨ عربةً ، نسبة عدد المحركات إلى عدد العربات:							
أ	$\frac{٢}{١٨}$	ب	$\frac{٢}{٩}$	ج	$\frac{٤}{٩}$	د	$\frac{٩}{٢}$	
٢	يُكتب الكسر $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي:							
أ	١٥ %	ب	٢٥ %	ج	٥٠ %	د	٧٥ %	
٣	في اليابان يقطع أحد القطارات ٨٣٧ كيلومترًا في ٣ ساعات، بحسب هذا المعدل يقطع هذا القطار في الساعة الواحدة:							
أ	$\frac{٢٧٩\text{كلم}}{١\text{ س}}$	ب	$\frac{٢٧٩\text{كلم}}{٣\text{ س}}$	ج	$\frac{٨٣٧\text{كلم}}{١\text{ س}}$	د	$\frac{٨٣٧\text{كلم}}{٣\text{ س}}$	
٤	مجموعُ قياساتِ ثلاثِ زوايا في المستطيل يساوي:							
أ	٩٠°	ب	١٨٠°	ج	٢٧٠°	د	٣٢٠°	
٥	إذا كان احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يُساوي ٢٨٪ ، فإن احتمال المتممة في صورة نسبة مئوية:							
أ	٢٨٪	ب	٧٠٪	ج	٧٢٪	د	١٠٠٪	
٦	تحتوي حديقة حيوانات على ٥ خرافٍ ، وَ ١١ أرنبًا وَ ٤ غزلانٍ ، نسبة عدد الغزلان إلى العدد الكلي:							
أ	١:٤	ب	١:٥	ج	٤:٥	د	٤:١٦	
٧	تقديرُ قياسِ الزاوية المقابلة هو: 							
أ	٢٥°	ب	٤٥°	ج	٦٥°	د	١١٥°	

يتبع ⇐

٨	قيمة س° في الشكل الرباعي المقابل: 						
أ	°٣٠	ب	°٤٥	ج	°٥٠	د	°٥٥
٩	٢٠٪ من طلبة الصف السادس يُصادف تاريخ ولادتهم شهر رجب، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد الطلبة المولودين في شهر رجب؟						
أ	$\frac{١}{٥٠}$	ب	$\frac{١}{٥}$	ج	$\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{١}{٤}$
١٠	يرغب سليمان في أن يزرع شجيرات أزهار على الحدود الخارجية لحديقة مربعة الشكل. فإذا أراد زراعة ٨ شجيرات على كل جانب، فما الحد الأدنى لعدد الشجيرات التي عليه زراعتها؟						
أ	٨	ب	١٦	ج	٢٨	د	٣٠
١١	يأخذُ سامي نَفَسًا ٨ مرات كل ١٠ ثوانٍ أثناء ممارسته تمارين اللياقة، بهذا المعدل عدد المرات التي يأخذ فيها سامي نَفَسًا خلال ٢ دقيقة من ممارسة تمارين اللياقة يساوي:						
أ	٨٠ مرة	ب	٩٦ مرة	ج	١٢٠ مرة	د	١٦٠ مرة
١٢	يُصنف الشكل المجاور:						
أ	شبهُ منحرف	ب	مربع	ج	معين	د	مستطيل

السؤال الثاني:

درجة السؤال الثاني	
	٩

أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:		العلامة
١	يستطيع محمود أن يقفز ٦٠ قفزة في دقيقتين، ويستطيع عثمان أن يقفز ١٥٠ قفزة في ٥ دقائق، هذان المعدلان متناسبان.	
٢	باستعمال مبدأ العدّ الأساسي فإن العدد الكلي للنواتج عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم ٨ أجزاء هو ١٤ ناتـجًا.	
٣	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة.	
٤	حل التناسب $\frac{٤}{٥} = \frac{١٦}{م}$ هو م = ٢٠	
٥	يُكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية بالشكل ١,٧٥٪	

يتبع ⇐

موقع منهجي mnhaji.com

تابع السؤال الثاني:

ب) أجب عن الأسئلة التالية:

١- اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي.

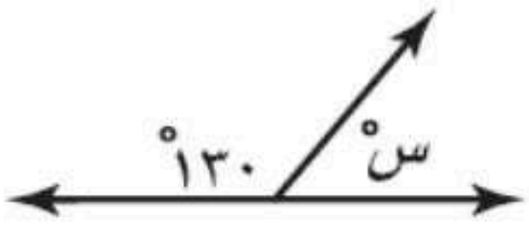
أوجد احتمال كل من الحوادث التالية:

ح (د) =

ح (ليس ل) =

ل	أ	د	ف
ب	أ	س	
أ	ي		

٢- أوجد قياس الزاوية س° في الشكل المقابل:



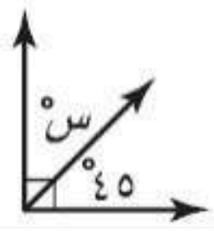
السؤال الثالث:

درجة السؤال الثالث	
	٩

أ) أكمل الفراغات التالية:

١ العددان التاليان في النمط ٢٥، ٤٠ ، ٥٥ ، ..... ، .....

٢ قيمة الزاوية س° في الشكل المجاور ..... لأنهما زاويتان .....



٣ يُصنف المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥ سم ، ٧ سم ، ٩ سم بمثلث .....

٤ تُكتب النسبة ٥٦ ٪ في صورة كسر عشري كالتالي .....

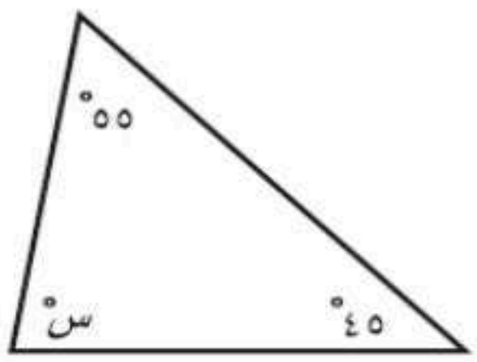
٥ عدد الطرق التي يمكن أن يصطفَّ بها رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها تساوي .....

ب) أجب عن الأسئلة التالية:

١- اشترى رشيد ٣ تذاكر لدخول المتحف الوطني بمبلغٍ ٧٥ ريالًا، استعمل جدول النسبة لإيجاد تكلفة شراء ٥ تذاكر؟

عددُ التذاكرِ	٣		٥
المبلغُ (ريال)	٧٥		☐

٢- أوجد قيمة س° في المثلث المجاور:



انتهت الأسئلة

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمحافظة الطائف

الشؤون التعليمية

إدارة أداء التعليم- الإشراف التربوي

وزارة التعليم
Ministry of Education

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

نموذج (١)

الفترة الصباحية

نموذج إجابة أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية
لمادة **الرياضيات** للصف **السادس ابتدائي**
الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

نموذج الإجابة

الأول	١٢
الثاني	٩
الثالث	٩
المجموع	٣٠

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة الطائف
الشؤون التعليمية
إدارة أداء التعليم- الإشراف التربوي

وزارة التعليم
Ministry of Education

الزمن: ساعة ونصف
عدد الأوراق: (٤)
عدد الأسئلة: (٣)

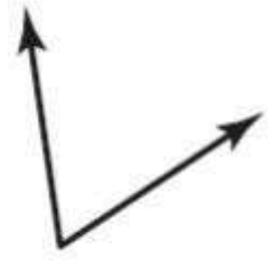
٣٠ / ٣٠

نموذج إجابة أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي
الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

مُستعينًا بالله تعالى أجب عن جميع الأسئلة التالية بعناية ودقة

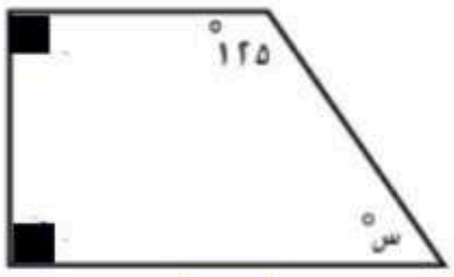
درجة السؤال الأول	
١٢	
١٢	

السؤال الأول:
ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة: كل فقرة بدرجة واحدة فقط

١	قطار له ٤ مُحركاتٍ وَ ١٨ عربةً ، نسبة عدد المحركات إلى عدد العربات:								
أ	$\frac{٢}{١٨}$	ب	$\frac{٢}{٩}$	ج	$\frac{٤}{٩}$	د	$\frac{٩}{٢}$		
٢	يُكتب الكسر $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي:								
أ	١٥ %	ب	٢٥ %	ج	٥٠ %	د	٧٥ %		
٣	في اليابان يقطع أحد القطارات ٨٣٧ كيلومترًا في ٣ ساعات، بحسب هذا المعدل يقطع هذا القطار في الساعة الواحدة:								
أ	$\frac{٢٧٩\text{كلم}}{١\text{ س}}$	ب	$\frac{٢٧٩\text{كلم}}{٣\text{ س}}$	ج	$\frac{٨٣٧\text{كلم}}{١\text{ س}}$	د	$\frac{٨٣٧\text{كلم}}{٣\text{ س}}$		
٤	مجموعُ قياساتِ ثلاثِ زوايا في المستطيل يساوي:								
أ	٩٠°	ب	١٨٠°	ج	٢٧٠°	د	٣٢٠°		
٥	إذا كان احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يُساوي ٢٨٪ ، فإن احتمال المتممة في صورة نسبة مئوية:								
أ	٢٨٪	ب	٧٠٪	ج	٧٢٪	د	١٠٠٪		
٦	تحتوي حديقة حيوانات على ٥ خرافٍ ، وَ ١١ أرنبًا وَ ٤ غزلانٍ ، نسبة عدد الغزلان إلى العدد الكلي:								
أ	١:٤	ب	١:٥	ج	٤:٥	د	٤:١٦		
٧	تقديرُ قياسِ الزاوية المقابلة هو: 								
أ	٢٥°	ب	٤٥°	ج	٦٥°	د	١١٥°		

يتبع ⇐

موقع منهجي
mnhaji.com

٨	قيمة س° في الشكل الرباعي المقابل: 						
أ	٣٠°	ب	٤٥°	ج	٥٠°	د	٥٥°
٩	٢٠٪ من طلبة الصف السادس يُصادف تاريخ ولادتهم شهر رجب، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد الطلبة المولودين في شهر رجب؟						
أ	$\frac{١}{٥٠}$	ب	$\frac{١}{٥}$	ج	$\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{١}{٤}$
١٠	يرغب سليمان في أن يزرع شجيرات أزهار على الحدود الخارجية لحديقة مربعة الشكل. فإذا أراد زراعة ٨ شجيرات على كل جانب، فما الحد الأدنى لعدد الشجيرات التي عليه زراعتها؟						
أ	٨	ب	١٦	ج	٢٨	د	٣٠
١١	يأخذُ سامي نَفَسًا ٨ مرات كل ١٠ ثوانٍ في أثناء ممارسته تمارين اللياقة، بهذا المعدل عدد المرات التي يأخذ فيها سامي نَفَسًا خلال ٢ دقيقة من ممارسة تمارين اللياقة يساوي:						
أ	٨٠ مرة	ب	٩٦ مرة	ج	١٢٠ مرة	د	١٦٠ مرة
١٢	يُصنف الشكل المجاور:						
أ	شبهُ منحرف	ب	مربع	ج	معين	د	مستطيل

السؤال الثاني:

درجة السؤال الثاني	٩
	٩

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

	أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:	العلامة
١	يستطيع محمود أن يقفز ٦٠ قفزة في دقيقتين، ويستطيع عثمان أن يقفز ١٥٠ قفزة في ٥ دقائق، هذان المعدلان متناسبان.	✓
٢	باستعمال مبدأ العدّ الأساسي فإن العدد الكلي للنواتج عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم ٨ أجزاء هو ١٤ ناتجًا.	×
٣	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة.	✓
٤	حل التناسب $\frac{٤}{٥} = \frac{١٦}{م}$ هو م = ٢٠	✓
٥	يُكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية بالشكل ١,٧٥٪	×

يتبع ⇐

تابع السؤال الثاني:

ب) أجب عن الأسئلة التالية: (ب) / كل فقرة بدرجتين

١- اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي.
أوجد احتمال كل من الحوادث التالية:

ح (د) = $\frac{١}{٩}$

ح (ليس ل) = $\frac{٨}{٩}$

ل	أ	د	ف
ب	أ	س	
أ	ي		

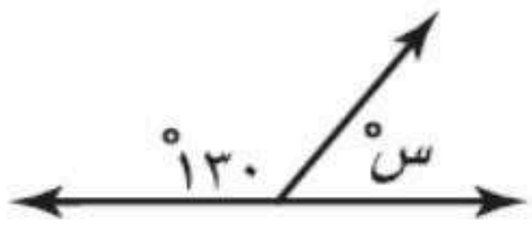
درجتان

٢- أوجد قياس الزاوية س° في الشكل المقابل:
بما أن الزاويتين تشكلان زاوية مستقيمة فإنهما متكاملتان.

١٣٠° + س° = ١٨٠°

١٣٠° + ٥٠° = ١٨٠°

إذن قيمة س هي ٥٠°



درجتان

السؤال الثالث:

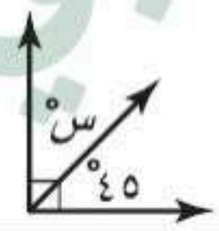
درجة السؤال الثالث	
	٩
	٩

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

أ) أكمل الفراغات التالية:

١ العددان التاليان في النمط ٢٥، ٤٠، ٥٥، **٧٠، ٨٥**

٢ قيمة الزاوية س° في الشكل المجاور **٤٥°** لأنهما زاويتان **متتامتان**



٣ يُصنف المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥ سم، ٧ سم، ٩ سم بمثلث **مختلف الأضلاع**

٤ تُكتب النسبة ٥٦٪ في صورة كسر عشري كالتالي **٠,٥٦**

٥ عدد الطرق التي يمكن أن يصطفَّ بها رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها تساوي **٦ طرق**

ب) أجب عن الأسئلة التالية:

١- اشترى رشيد ٣ تذاكر لدخول المتحف الوطني بمبلغ ٧٥ ريالًا، استعمل جدول النسبة لإيجاد تكلفة شراء ٥ تذاكر؟

تكلفة شراء ٥ تذاكر يُساوي ١٢٥ ريال.

درجتان

عددُ التذاكرِ	٣	١٥	٥
المبلغُ (ريال)	٧٥	٣٧٥	١٢٥

×٥ ÷٣ — ×٥ ÷٣

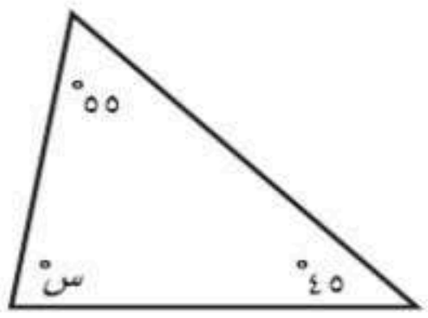
٢- أوجد قيمة س° في المثلث المجاور:

مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠°

س° + ٤٥° + ٥٥° = ١٨٠°

س° + ١٠٠° = ١٨٠°

٨٠° + ١٠٠° = ١٨٠° ، إذن قيمة س هي ٨٠°



درجتان

انتهت الأسئلة

موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم الأحساء
ابتدائية .....

وزارة التعليم
Ministry of Education

رؤية VISION 2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

٤٠

المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان
الصف: السادس الابتدائي
التاريخ:

اختبار الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) – مادة الرياضيات – للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالب:	الفصل: سادس/	رقم الجلوس: .....

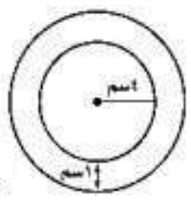
السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	اسم المصححة	التوقيع	اسم المراجعة	التوقيع	اسم المدققة	التوقيع
س١=١١								
س٢=١٤								
س٣=١٥								
الدرجة المستحقة								
المجموع	٤٠	أربعون درجة فقط						

صغيرتي مستعينة بالله اجيبي عن الأسئلة الآتية :

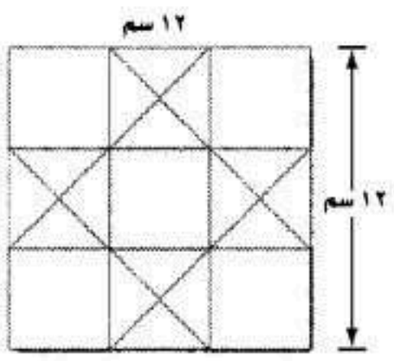
١١

السؤال الأول :

ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة (مع التصحيح)

١	تصنف الزاويتان التي قياسهما (٤٠ ، ٥٠) بأنهما زاويتان متتامتان	
٢	قطعة أرض على شكل مثلث طول قاعدته ٨ م ، وارتفاعه ٥ م ، فإن مساحتها تساوي ٤٠ م٢	
٣	الحادثتان المتتامتان لايمكن وقوعهما معاً	
٤	المعين هو مربع هذه العبارة صحيحة دائماً	
٥	الكميات في زوج النسب الآتي غيرمتناسبة (إدخار ٢٥ ريال في ٥ أيام ،وإدخار ٥٠ ريال في ١٠ أيام)	
٦	في الشكل أمامك محيط الدائرة الخارجية = (٤ + ١) ط 	
٧	العددين التاليين في النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ..... ، ..... هما ١٧ ، ٢٣	

في الشكل المجاور أوجدي طول قاعدة أحد المثلثات الصغيرة ، وارتفاعه ، ثم أوجدي مساحة جميع المثلثات؟



القاعدة = ...

الإرتفاع = ...

مساحة المثلث الواحد = ...

مساحة جميع المثلثات = ...

السؤال الثاني :

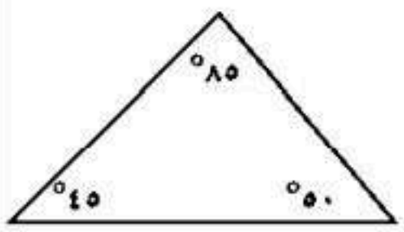
اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١٤

١	معدل الوحدة لـ ٩ريالات لثلاث كعكات هو :		
أ-	☐	$\frac{٤}{١}$	
ب-	☐	$\frac{٥}{٢}$	
ج-	☐	$\frac{٣}{١}$	
د-	☐	$\frac{٧}{٣}$	

٢	تكتب النسبة المئوية ١٧٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي:		
أ-	☐	$\frac{١٧}{١٠٠}$	
ب-	☐	$\frac{٩٥}{١٠٠}$	
ج-	☐	$\frac{١٩}{٥٠}$	
د-	☐	$\frac{٩٧}{١٠٠}$	

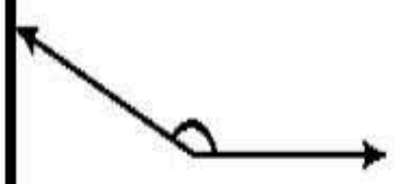
٣	حل التناسب $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$		
أ-	☐	١٥	
ب-	☐	١٦	
ج-	☐	١٤	
د-	☐	١٢	

٤	صنف المثلث من حيث الزوايا		
أ-	☐	حاد الزوايا	
ب-	☐	قائم الزاوية	
ج-	☐	منفرج الزاوية	
د-	☐	غير ذلك	

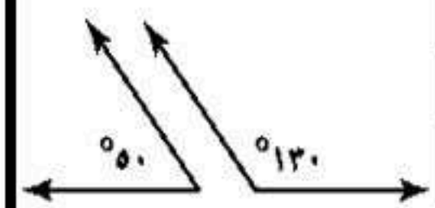
٥	استأجر ٥ أشخاص قارباً بمبلغ ٤٠٠ ريال ، إذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي بينهم ، كم يدفع كل واحد منهم؟		
أ-	☐	٤٠	
ب-	☐	٥٦	
ج-	☐	٦٤	
د-	☐	٨٠	

٦	قيمة س° تساوي		
أ-	☐	٨٨°	
ب-	☐	٥٥°	
ج-	☐	١٠٠°	
د-	☐	١٥٠°	

٧	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدتان متوازيتان في صورة مستطيلين متطابقين هو :		
أ-	☐	المربع	
ب-	☐	المنشور الرباعي	
ج-	☐	شبه المنحرف	
د-	☐	الإسطوانة	

٨	يقدر قياس الزاوية الآتية بـ =		
أ-	☐	٤٥° تقريباً	
ب-	☐	٦٠° تقريباً	
ج-	☐	١٤٨° تقريباً	
د-	☐	٧٣° تقريباً	

٩	يجري ٠,١٥ تقريباً من مستخدمي الأنترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة ، النسبة المئوية المكافئة:		
أ-	☐	١,٥٪	
ب-	☐	٠,٠١٥٪	
ج-	☐	٠,١٥٪	
د-	☐	١٥٪	

١٠	يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى		
أ-	☐	متكاملتان	
ب-	☐	متتامتان	
ج-	☐	متطابقتان	
د-	☐	غير ذلك	

١١	الحادثة المكونة من ناتج واحد تسمى :		
أ-	☐	حادثة بسيطة	
ب-	☐	حادثة مركبة	
ج-	☐	حادثة مستحيلة	
د-	☐	احتمال	

١٢	تقاس الزاوية بوحدة تسمى		
أ-	☐	سم	
ب-	☐	كلجم	
ج-	☐	ملل	
د-	☐	الدرجة	

١٣	عند إلقاء عملة معدنية واختيار حرف من حروف (الصدق) فإن عدد النواتج هو :		
أ-	☐	٢ + ٥ = ٧	
ب-	☐	٤ + ٢ = ٦	
ج-	☐	٢ × ٥ = ١٠	
د-	☐	٤ × ٢ = ٨	

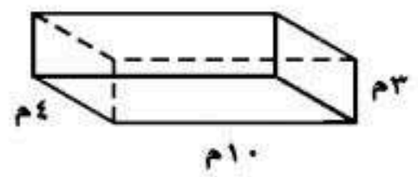
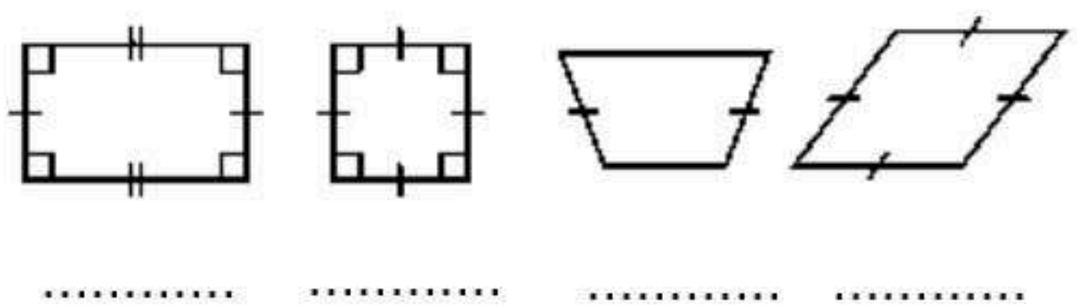
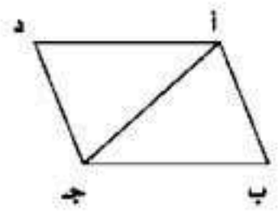
١٤	نصف قطر (نق) الدائرة التي قطرها (ق= ٨ سم) هو		
أ-	☐	٢ سم	
ب-	☐	٣ سم	
ج-	☐	٤ سم	
د-	☐	٥ سم	

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثالث :

١٥

اجب عن الأسئلة التالية :

1- أوجد حجم المنشور.  	سحبت بطاقة عشوائياً من ١٠ بطاقات مرقمة من (١-١٠) ، أوجدي: ح(٨) = ... ح (ليس ٥ أو ٦ أو ٧ أو ٨) = ...
صنفي كل قياس مما يأتي إلى : (طول – حجم – مساحة – مساحة سطح): كمية الماء في بحيرة (.....) ارتفاع شجرة (.....) مقدار الأرض التي يتطلبها بناء منزل (.....) مقدار الورق اللازم لتغطية شطيرة (.....)	صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:  ....
اكتبي $\frac{١}{٢٠٠}$ في صورة نسبة مئوية ؟	إذا كانت مساحة متوازي الأضلاع أ ب جـ د في الشكل المجاور = ٣٥سم^{٢} ، فأوجد مساحة المثلث أ ب جـ ؟  .....
ماهي قيمة سْ في القارب المجاور؟	تحققي من التناسب عن طريق الضرب التبادلي: $\frac{١}{٨} = \frac{٣}{٢٨}$ ....

ومع اخر اختبار رياضيات في المرحلة الإبتدائية ..أمنياتي القلبية لكِ خريجتي بالتوفيق والنجاح

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم الأحساء
ابتدائية .....

وزارة التعليم
Ministry of Education

رؤية VISION 2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

٤٠

المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان
الصف: السادس الابتدائي
التاريخ:

اختبار الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) – مادة الرياضيات – للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالب:	الفصل: سادس/	رقم الجلوس: .....

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	اسم المصححة	التوقيع	اسم المراجعة	التوقيع	اسم المدققة	التوقيع
س١=١١								
س٢=١٤								
س٣=١٥								
الدرجة المستحقة								
المجموع	٤٠	أربعون درجة فقط						

نموذج الإجابة

صغيرتي مستعينة بالله اجيبي عن الأسئلة الآتية :

١١

السؤال الأول :

ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة (مع التصحيح)

١	تصنف الزاويتان التي قياسهما (٤٠°، ٥٠°) بأنهما زاويتان متتامتان ٤٠° + ٥٠° = ٩٠°	√
٢	قطعة أرض على شكل مثلث طول قاعدته ٨ م ، وارتفاعه ٥ م ، فإن مساحتها تساوي ٤٠ م٢ مساحة المثلث = ١/٢ × القاعدة × الارتفاع = ٥ × ٨ / ٢ = ٤٠ / ٢ = ٢٠ م٢	x
٣	الحادثتان المتتامتان لايمكن وقوعهما معاً	√
٤	المعين هو مربع هذه العبارة صحيحة دائماً — كل مربع معين وليس كل معين مربع	x
٥	الكميات في زوج النسب الآتي غيرمتناسبة (إدخار ٢٥ ريال في ٥ أيام ،وإدخار ٥٠ ريال في ١٠ أيام) متناسبة • نستخدم معدل الوحدة : ٢٥ ريال / ٥ أيام ÷٥ = ٥ / ١ ، ٥٠ ريال / ١٠ أيام ÷١٠ = ٥ / ١ نقسم على نفس المقام لتحويل المقام=١ • المعدلان متناسبان	x
٦	في الشكل أمامك محيط الدائرة الخارجية = (٤ + ١) ط نق + ١ (نصف القطر) • محيط الدائرة = ق ط (٤ + ١) = نق	x
٧	العددين التاليين في النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ..... ، ..... هما ١٧ ، ٢٣ +٢ +٣ +٤ +٥ +٦	√

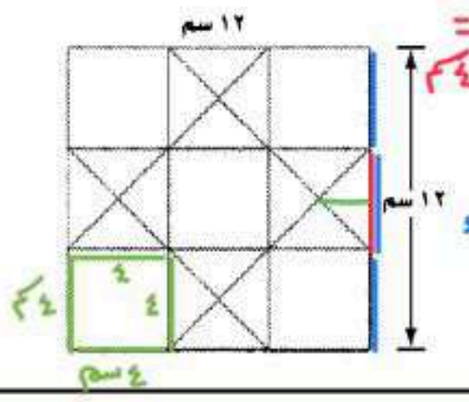
في الشكل المجاور أوجدي طول قاعدة أحد المثلثات الصغيرة ، وارتفاعه ، ثم أوجدي مساحة جميع المثلثات؟

القاعدة = ١٢ ÷ ٣ = ٤ سم

الإرتفاع = ٤ ÷ ٢ = ٢ سم

مساحة المثلث الواحد = ١/٢ × ٤ × ٤ = ٤ سم٢

مساحة جميع المثلثات = ١٦ مثلث كل مثلث مساحته ٤ سم٢ = ١٦ × ٤ = ٦٤ سم٢



• القاعدة = ١٢ ÷ ٣ = ٤ سم ← الضلع الكل مقسم إلى ٣ أجزاء متطابقة

• المثلثات ٤ مجموعات
كل مجموعة فيها ٤ مثلثات
• عدد المثلثات = ٤ × ٤ = ١٦ مثلث

• الارتفاع : المربعات الصغيرة طول ضلعها = ٤ سم
• من الشكل الارتفاع في المثلث يساوي نصف طول الضلع
• الإرتفاع = ٤ ÷ ٢ = ٢ سم

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثاني :

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

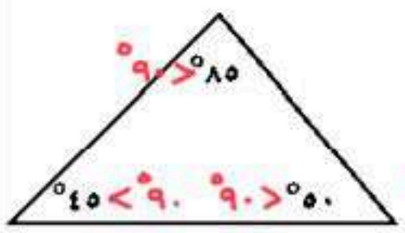
١٤

١	معدل الوحدة لـ ٩ريالات لثلاث كعكات هو :		
أ-	☐	$\frac{٤}{١}$	٩ ريالات ÷ ٣ = ٣ ريالات / ٣ كعكات ÷ ٣ = ١ كعكة
ب-	☐	$\frac{٥}{٢}$	• معدل الوحدة : لابد منه تحويل المقام ١ = ١
ج-	☑	$\frac{٣}{١}$	• لذلك قسمت على ٣ لتحويل المقام ١
د-	☐	$\frac{٧}{٣}$	

٢	تكتب النسبة المئوية ١٧٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي:		
أ-	☑	$\frac{١٧}{١٠٠}$	نسبة مئوية ← كسر اعتيادي ← تبسيط
ب-	☐	$\frac{٩٥}{١٠٠}$	١٧٪ = $\frac{١٧}{١٠٠}$ ← الكسر في أبسط صورة
ج-	☐	$\frac{١٩}{٥٠}$	
د-	☐	$\frac{٩٧}{١٠٠}$	

٣	حل التناسب $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$		
أ-	☑	١٥	• نستخدم طريقة التكافؤ ٥× ٥× س = ٣×٥ = ١٥
ب-	☐	١٦	
ج-	☐	١٤	
د-	☐	١٢	

٤	صنف المثلث من حيث الزوايا		
أ-	☑	حاد الزوايا	مجموع الزوايا تساوي ١٨٠°
ب-	☐	قائم الزاوية	٩٠° > ٨٥° ، ٩٠° > ٥٠° ، ٩٠° > ٤٥°
ج-	☐	منفرج الزاوية	
د-	☐	غير ذلك	



٥	استأجر ٥ أشخاص قارباً بمبلغ ٤٠٠ ريال ، إذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي بينهم ، كم يدفع كل واحد منهم؟		
أ-	☐	٤٠	٤٠٠ ÷ ٥ = ٨٠
ب-	☐	٥٦	
ج-	☐	٦٤	
د-	☑	٨٠	

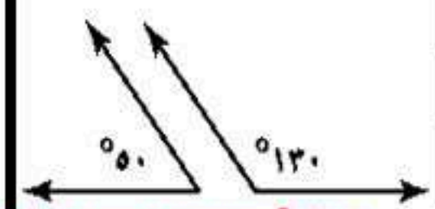
٦	قيمة س° تساوي		
أ-	☑	٨٨°	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما نفس القياس
ب-	☐	٥٥°	
ج-	☐	١٠٠°	س° = ٨٨°
د-	☐	١٥٠°	

٧	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدتان متوازيتان في صورة مستطيلين متطابقين هو :		
أ-	☐	المربع	← ثنائي أبعاد x
ب-	☑	المنشور الرباعي	
ج-	☐	شبه المنحرف	← ثنائي أبعاد x
د-	☐	الإسطوانة	← ثلاثي أبعاد له قاعدتان دائرية الشكل

٨	يقدر قياس الزاوية الآتية بـ =		
أ-	☐	٤٥° تقريباً	• عند النظر : زاوية منفرجة أكبر من ٩٠°
ب-	☐	٦٠° تقريباً	
ج-	☑	١٤٨° تقريباً	
د-	☐	٧٣° تقريباً	

٩	يجري ٠,١٥ تقريباً من مستخدمي الأنترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة ، النسبة المئوية المكافئة:		
أ-	☐	١,٥٪	كسر عشري ← كسر اعتيادي ← نسبة مئوية
ب-	☐	٠,٠١٥٪	٠,١٥ = $\frac{١٥}{١٠٠}$ = ١٥٪
ج-	☐	٠,١٥٪	
د-	☑	١٥٪	

١٠	يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى		
أ-	☑	متكاملتان	• الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما = ١٨٠°
ب-	☐	متتامتان	← مجموعهما = ٩٠°
ج-	☐	متطابقتان	
د-	☐	غير ذلك	



١١	الحادثة المكونة من ناتج واحد تسمى :		
أ-	☑	حادثة بسيطة	
ب-	☐	حادثة مركبة	
ج-	☐	حادثة مستحيلة	
د-	☐	احتمال	

١٢	تقاس الزاوية بوحدة تسمى		
أ-	☐	سم	
ب-	☐	كلجم	
ج-	☐	ملل	
د-	☑	الدرجة	

١٣	عند إلقاء عملة معدنية واختيار حرف من حروف (الصدق) فإن عدد النواتج هو :		
أ-	☐	٢ + ٥ = ٧	• عملة معدنية ← ح (٢) ← صورة م / كتابة
ب-	☐	٤ + ٢ = ٦	• كلمة (الصدق) ← ح (٥) ← ن
ج-	☑	٢ × ٥ = ١٠	• مبدأ العد الاساسي = ٢ × ن
د-	☐	٤ × ٢ = ٨	٢ × ٥ = ١٠ ناتج

١٤	نصف قطر (نق) الدائرة التي قطرها (ق= ٨ سم) هو		
أ-	☐	٢ سم	ق = ٨
ب-	☐	٣ سم	نق = ٨ ÷ ٢
ج-	☑	٤ سم	نق = ٤
د-	☐	٥ سم	

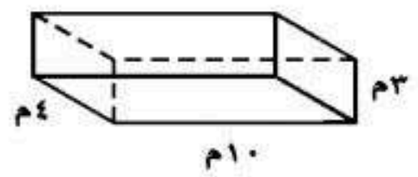
موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثالث :

١٥

اجب عن الأسئلة التالية :

1- أوجد حجم المنشور.



حجم المنشور = الطول × العرض × الإرتفاع

٣ × ٤ × ١٠

٣ × ٤٠

= ١٢٠ م٣

سحبت بطاقة عشوائياً من ١٠ بطاقات مرقمة من (١-١٠) ، أوجدي:

ح(٨) = عدد واحد (٨) / الكل (١٠) = ١/١٠

ح (ليس ٥ أو ٦ أو ٧ أو ٨) = ٦ ÷ ٢ / ١٠ ÷ ٢ = ٣/٥

الكل = ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩، ١٠ ← ٦ أعداد

صنفي كل قياس مما يأتي إلى :

(طول – حجم – مساحة – مساحة سطح):

• البحيرة لها : عرض وطول و عمق (إرتفاع)

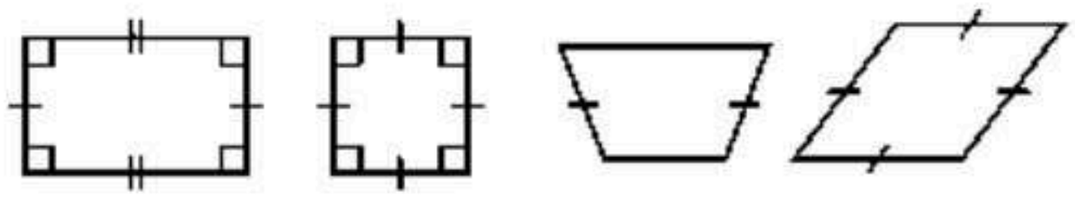
كمية الماء في بحيرة (حجم)

ارتفاع شجرة (طول)

مقدار الأرض التي يتطلبها بناء منزل (مساحة)

مقدار الورق اللازم لتغطية شطيرة (مساحة سطح)

صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



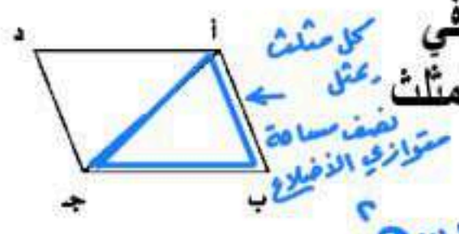
معين — شبه منحرف — مربع — مستطيل

اكتبي ١/٢٠٠ في صورة نسبة مئوية ؟

كسر اعتيادي لابد من تحويل المقام لـ ١٠٠ ← نسبة مئوية

١/٢٠٠ ÷ ٢ / ٢ = ٠٫٥ / ١٠٠ = ٠٫٥ %

إذا كانت مساحة متوازي الأضلاع أ ب جـ د في الشكل المجاور = ٣٥سم٢ ، فأوجد مساحة المثلث أ ب جـ ؟



كل مثلث يمثل نصف مساحة متوازي الأضلاع

مساحة متوازي الأضلاع = ٣٥ سم٢

مساحة المثلث أ ب جـ = مساحة متوازي الأضلاع / ٢ = ٣٥ / ٢ = ١٧٫٥ سم٢

ماهي قيمة سْ في القارب المجاور؟

مجموع زوايا المثلث = ١٨٠°

٢٠° + ٧٠° + س° = ١٨٠°

٩٠° + س° = ١٨٠°

س° = ١٨٠° – ٩٠° = ٩٠°

تحققي من التناسب عن طريق الضرب التبادلي: ← طريقة المقص

١/٨ = ٣/٢٨

• ترتيب التناسب = ١، ٨، ٣، ٢٨

الضرب الطرفيه = ١ × ٢٨ = ٢٨

الضرب الوسطيه = ٨ × ٣ = ٢٤

إذاً النسبتان غير متناسبتان .

ومع اخر اختبار رياضيات في المرحلة الإبتدائية ..أمنياتي القلبية لك خريجتي بالتوفيق والنجاح

موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة
الشؤون التعليمية
إدارة أداء التعليم - قسم الإشراف التربوي

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥ أوراق

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالب/ة رباعيًا: .....

رقم الجلوس: .....

رقم السؤال	الدرجة		المصحح/ة		المراجع/ة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
السؤال الرابع						
المجموع	٤٠					

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعه/ته : الاسم _____ التوقيع _____

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

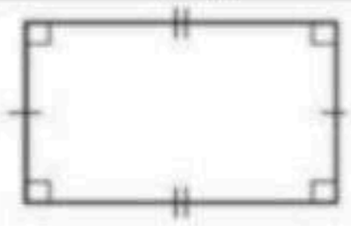
١. نسبة (١٤ عصفورًا من بين ٤٩ طيرًا) في أبسط صورة هي .....

أ) $\frac{٧}{٢}$ ب) $\frac{٦}{١٤}$ ج) $\frac{١٤}{٤٩}$ د) $\frac{٢}{٧}$

٢. تسير أمل ٤٥ مترًا في ٥ دقائق، فكم تسير في الدقيقة الواحدة إذا سارت بنفس المعدل؟

أ) $\frac{٩\text{متر}}{١\text{دقيقة}}$ ب) $\frac{١\text{ دقيقة}}{٩\text{متر}}$ ج) $\frac{٩\text{دقائق}}{١\text{متر}}$ د) $\frac{١\text{متر}}{٩\text{دقائق}}$

٣. يُصنف الشكل الرباعي المجاور إلى ....

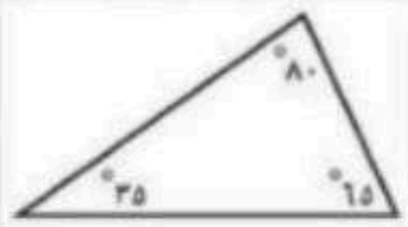


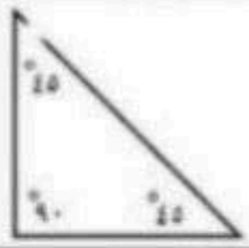
أ) مربع ب) معين د) مستطيل د) شبه المنحرف

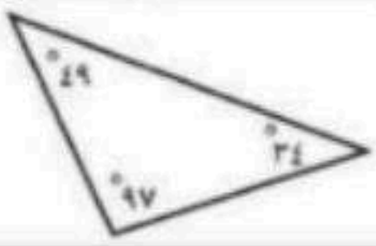
٤. زاويتان متتامتان قياس أحدهما ٣٥ ° ، فما قياس الزاوية الأخرى؟

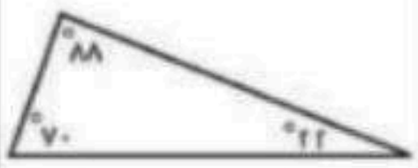
أ) ٥٠ ° ب) ٥٥ ° ج) ٦٥ ° د) ٩٠ °

٥. المثلث المنفرج الزاوية من بين المثلثات الآتية هو .....

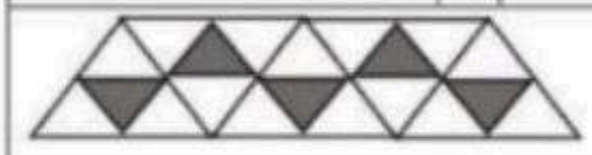
أ) 

ب) 

ج) 

د) 

٦. النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور هي .....



أ) ٢٠٪ ج) ٢٥٪ ج) ٤٠٪ د) ٨٠٪

٧. في الشكل المجاور إذا اختيرت بطاقة بشكل عشوائي،
فإن ح (ت أو س) = ...

أ) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٣}{٧}$ ج) $\frac{٢}{٧}$ د) $\frac{١}{٧}$

٨. يقدر محيط دائرة نصف قطرها ٣ سم بـ.....

أ) ٩ سم ب) ١٢ سم ج) ١٦ سم ١٨ سم

٩. مساحة مثلث ارتفاعه ٥سم، وطول قاعدته ٨,٤ سم تساوي .....

أ) ٩,٢ سم^٢ ب) ١٣,٤ سم^٢ ٢١ سم^٢ د) ٤٢ سم^٢

١٠. أي العبارات الآتية تعطي مساحة سطح منشورٍ رباعي طوله ٥ وحدات وعرضه ٤ وحدات وارتفاعه ٣ وحدات؟

أ) ٥ × ٤ × ٣ (٢٠)٢+(١٥)٢+(١٢)٢ ج) ٢٠+١٥+١٢ د) ٢(٥^٢+٤^٢+٣^٢)

١١. دائرة نصف قطرها ٦سم، ما طول قطرها؟

أ) ٢ سم ب) ٣ سم ج) ٦ سم ١٢ سم

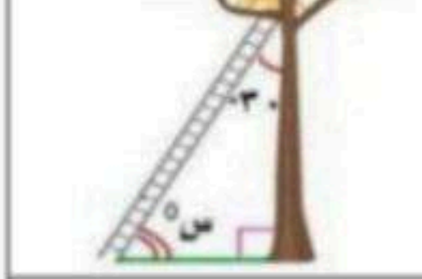
يتبع >>

موقع منهجي
mnhaji.com

١٢. مع محمد ٢٥ ريالًا وأراد أن يدخر نقودًا لشراء هدية، وبعد شهر واحد أصبح لديه ٥٠ ريالًا، وبعد شهرين ٧٥ ريالًا، وبعد ٣ أشهر ١٠٠ ريال. وكان محمد قد خطط لادخار النقود بالمعدل نفسه. فكم شهرًا يستغرقه محمد لادخار ١٧٥ ريالًا؟

أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧

١٣. يوجد صندوق بلونين: أحمر وأزرق، وكل لون يوجد منه حجم (صغير، وسط، كبير). أي الرسوم الشجرية أدناه يمثل الطرق الممكنة لاختيار لون الصندوق وحجمه؟

أ		ب		د			

١٤. قامت إدارة مدرسة بعمل استطلاع رأي طلاب الصف السادس لتحديد موعد اختبار مادة الرياضيات في جدول الاختبارات النهائية، واختار ٧٥٪ من الطلاب يوم الأحد. تكتب النسبة المئوية على صورة كسر كما يلي .....

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{٣}{٤}$

١٥. تُصدر ساعة نورة صوتًا كل ساعة، فما عدد المرات التي تصدر فيها صوتًا في أسبوع واحد؟

أ	٧	ب	٢٤	ج	٨٤	د	١٦٨

١٦. أي أزواج الزوايا التالية ليس متكاملًا؟

أ		ب		د			

١٧. يبين الجدول المجاور أعداد الطلاب المشاركين في النشاط الطلابي. فما نسبة عدد طلاب الصف السادس المشاركين إلى العدد الكلي للطلاب المشاركين؟

نشاط طلابي	
المرحلة	عدد الطلاب
رابع	١٢
خامس	٤٨
سادس	٣٦

	٣ : ٨	ب	١ : ٨	ج	١ : ٢	د	٥ : ٨

١٨. قيمة س° في الشكل المجاور هي .....

أ	٤٥°		٦٠°	ج	١٢٠°	د	١٨٠°

١٩. زرعت جمان أرض على شكل متوازي أضلاع مساحته ٢٤ م^{٢} وطول قاعدته ٦م، فكم ارتفاعه؟

	٤ م	ب	٦ م	ج	٨ م	د	١٨ م

٢٠. يرتب خالد صناديق هدايا في صفوف بحيث يحتوي الصف الأول على ٥ صناديق، ويقل كل صف عن الذي يسبقه بواحد. ما عدد هذه الصفوف إذا كان عدد الصناديق ١٥ صندوق؟

	٥	ب	١٠	ج	١٢	د	١٥

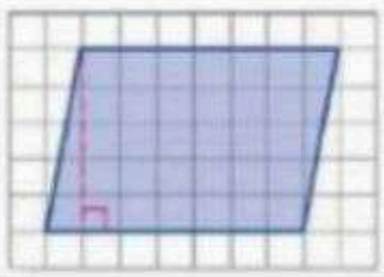
يتبع ≪

موقع منهجي
mnhaji.com

٦
٦

السؤال الثاني: لكل فقرة درجة واحدة فقط — ست درجات فقط

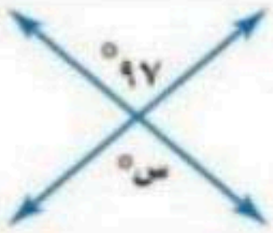
ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

١.	يُصنف المثلث في الشكل المجاور إلى مثلث متطابق الضلعين.
٢.	يقدر قياس الزاوية التي بين عقربي الساعة بـ ١٢٠°
٣.	النسبة المئوية التي تكافئ الكسر العشري ١,٣٥ هي ١٣٥٪
٤.	الكميتان في زوج النسب (١٢٠ نبضة في ٦٠ ثانية، ١٣٥ نبضة في ٤٠ ثانية) متناسبتان.
٥.	نسبة سكان مدينة جدة الذين يفضلون الاستجمام على شاطئ البحر ٤١٪ من إجه الي عدد السكان. تُكتب النسبة المئوية ٤١٪ في صورة كسر عشري ٤,١
٦.	مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور تساوي ١٧,٥ وحدة مربعة. 

٦
٦

السؤال الثالث: لكل فقرة درجة واحدة فقط — ست درجات فقط

املأ الفراغات التالية بما يناسبها من خلال دراستك:

١.	قيمة س° في الشكل المجاور تساوي ___ 
٢.	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم إلى ٥ أجزاء متطابقة هو ٣٠
٣.	إذا كان طول قطر عجلة الدراجة المجاورة يساوي ٦ سم فإن محيطها يساوي ___ سم. (علمًا بأن ط ≈ ٣,١٤)
٤.	إذا اشترى ثامر ١٢ تذكرة لدخول مباراة كرة القدم بمبلغ ١٠ ريالات، باستعمال جدول النسب المجاور فإن ثمن شراء ١٨ تذكرة هو ___ ريال.
٥.	حل التناسب $\frac{٥}{ك} = \frac{١٠}{٢٢}$ هو ك = ___
٦.	لوحة عُبور مشاة على شكل مثلث ،فإذا كان طول قاعدتها ٦ سم وارتفاعها ٩ سم ،فإن مساحة اللوحة يساوي ___ سم^{٢}

عدد التذاكر	١٢		١٨
المبلغ (بالريال)	١٠		☐

يتبع >>

٨
٨

ثمان درجات فقط

السؤال الرابع

١. تحرق هند ١٥٠ سعرة حرارية خلال ٣٠ دقيقة أثناء ممارسة رياضة المشي، فإذا استمرت بهذا المعدل، فكم سعرة حرارية تستطيع هند حرقها في ٤٥ دقيقة؟ (٢)

---

٢. يوجد ١٧ كرة في حقيبة، ٦ كرات منها حمراء و٦ كرات زرقاء و٣ كرات صفراء وكرتان بيضاء، إذا سحبت سارة كرة من الحقيبة دون النظر إليها فأوجد ما يلي: (٢)

أ) احتمال أن تكون الكرة صفراء.

ب) احتمال أن تكون الكرة ليست زرقاء.

موقع منهجي
mnhaji.com

---

٣. ينتج مصنع مسحوق غسيل ويعبأ في كرتون ورقي على شكل منشور رباعي كما في الشكل المجاور، ما حجم هذا الكرتون؟ (٢)

---

٤. أوجد قيمة س° في الشكل المجاور. (٢)

انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة
الشؤون التعليمية
إدارة أداء التعليم - قسم الإشراف التربوي

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥

نموذج إجابة أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطا

رقم الجلو

نموذج الإجابة

رقم السؤال	الدرجة		المصحح/ة		المراجع/ة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول	٢٠	فقط عشرون درجة لا غير				
السؤال الثاني	٦	ست درجات فقط				
السؤال الثالث	٦	ست درجات فقط				
السؤال الرابع	٨	ثمان درجات فقط				
المجموع	٤٠ / ٤٠	فقط أربعون درجة لا غير				

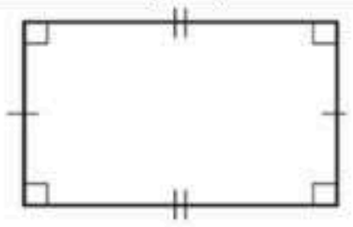
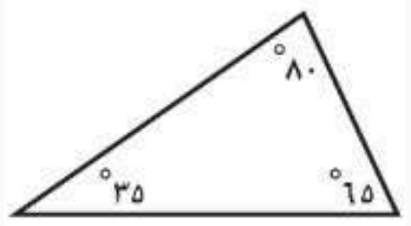
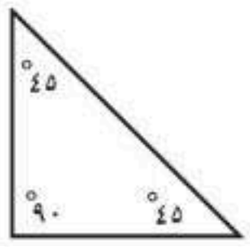
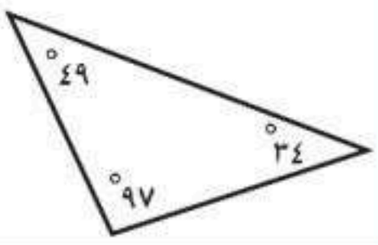
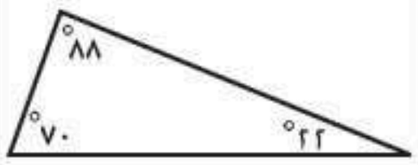
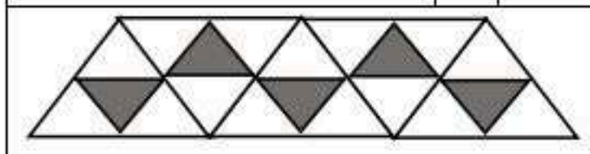
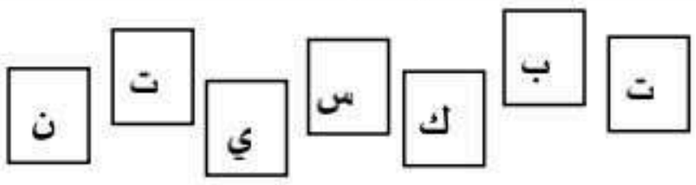
جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

٢٠
٢٠

السؤال الأول: **لكل فقرة درجة واحدة فقط** **فقط عشرون درجة لا غير**

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١.	نسبة (١٤ عصفورًا من بين ٤٩ طيرًا) في أبسط صورة هي							
	أ	$\frac{٧}{٢}$	ب	$\frac{٦}{١٤}$	ج	$\frac{١٤}{٤٩}$	د	$\frac{٢}{٧}$
٢.	تسير أمل ٤٥ مترًا في ٥ دقائق، فكم تسير في الدقيقة الواحدة إذا سارت بنفس المعدل؟							
	أ	$\frac{٩ \text{متر}}{١ \text{دقيقة}}$	ب	$\frac{١ \text{ دقيقة}}{٩ \text{متر}}$	ج	$\frac{٩ \text{دقائق}}{١ \text{متر}}$	د	$\frac{١ \text{متر}}{٩ \text{دقائق}}$
٣.	يُصنف الشكل الرباعي المجاور إلى .... 							
	أ	مربع	ب	معين	ج	مستطيل	د	شبه المنحرف
٤.	زاويتان متتامتان قياس أحدهما ٣٥ ° ، فما قياس الزاوية الأخرى؟							
	أ	٥٠ °	ب	٥٥ °	ج	٦٥ °	د	٩٠ °
٥.	المثلث المنفرج الزاوية من بين المثلثات الآتية هو							
	أ		ب		ج		د	
٦.	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور هي ..... 							
	أ	٢٠٪	ب	٢٥٪	ج	٤٠٪	د	٨٠٪
٧.	في الشكل المجاور إذا اختيرت بطاقة بشكل عشوائي، فإن ح (ت أو س) = ... 							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{٣}{٧}$	ج	$\frac{٢}{٧}$	د	$\frac{١}{٧}$
٨.	يقدر محيط دائرة نصف قطرها ٣ سم بـ.....							
	أ	٩ سم	ب	١٢ سم	ج	١٦ سم	د	١٨ سم
٩.	مساحة مثلث ارتفاعه ٥سم، وطول قاعدته ٨,٤ سم تساوي							
	أ	٩,٢ سم^{٢}	ب	١٣,٤ سم^{٢}	ج	٢١ سم^{٢}	د	٤٢ سم^{٢}
١٠.	أي العبارات الآتية تعطي مساحة سطح منشور رباعي طوله ٥ وحدات وعرضه ٤ وحدات وارتفاعه ٣ وحدات؟							
	أ	٥ × ٤ × ٣	ب	٢(٢٠) + ٢(١٥) + ٢(١٢)	ج	١٢+١٥+٢٠	د	٢(٥^{٢} + ٤^{٢} +٣^{٢})
١١.	دائرة نصف قطرها ٦سم، ما طول قطرها؟							
	أ	٢ سم	ب	٣ سم	ج	٦ سم	د	١٢ سم

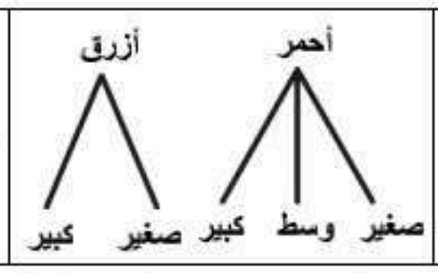
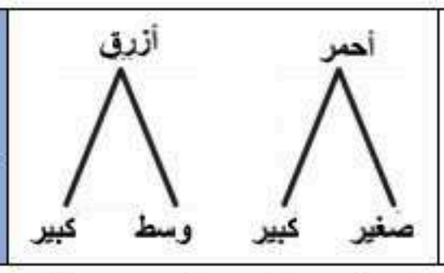
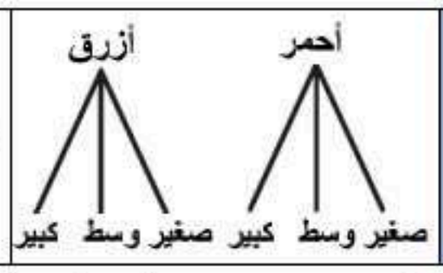
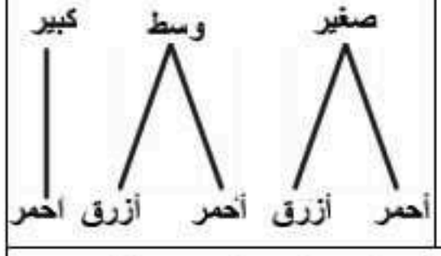
موقع منهجي
mnhaji.com

يتبع

١٢. مع محمد ٢٥ ريالًا وأراد أن يدخر نقودًا لشراء هدية، وبعد شهر واحد أصبح لديه ٥٠ ريالًا، وبعد شهرين ٧٥ ريالًا، وبعد ٣ أشهر ١٠٠ ريال. وكان محمد قد خطط لادخار النقود بالمعدل نفسه، فكم شهرًا يستغرقه محمد لادخار ١٧٥ ريالًا؟

أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧

١٣. يوجد صندوق بلونين: أحمر وأزرق، وكل لون يوجد منه حجم (صغير، وسط، كبير). أي الرسوم الشجرية أدناه يمثل الطرق الممكنة لاختيار لون الصندوق وحجمه؟

أ		ب		ج		د	

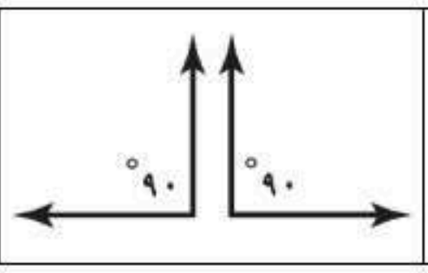
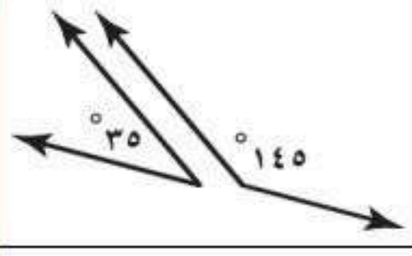
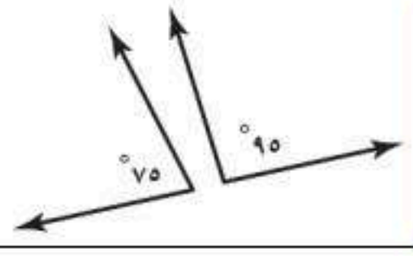
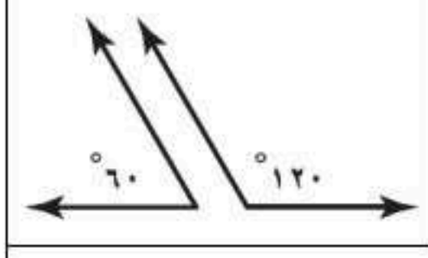
١٤. قامت إدارة مدرسة بعمل استطلاع رأي طلاب الصف السادس لتحديد موعد اختبار مادة الرياضيات في جدول الاختبارات النهائية، واختار ٧٥٪ من الطلاب يوم الأحد. تكتب النسبة المئوية على صورة كسر كما يلي .....

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{٣}{٤}$

١٥. تُصدر ساعة نورة صوتًا كل ساعة، فما عدد المرات التي تصدر فيها صوتًا في أسبوع واحد؟

أ	٧	ب	٢٤	ج	٨٤	د	١٦٨

١٦. أي أزواج الزوايا التالية ليس متكاملًا؟

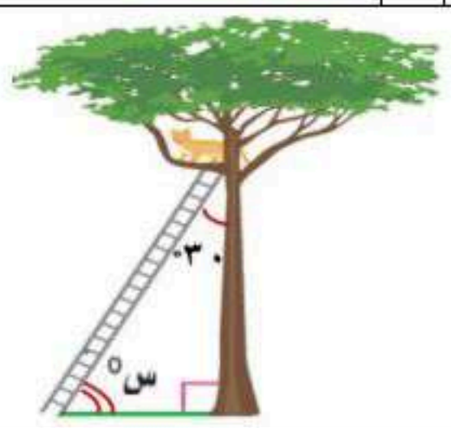
أ		ب		ج		د	

١٧. يبين الجدول المجاور أعداد الطلاب المشاركين في النشاط الطلابي. فما نسبة عدد طلاب الصف السادس المشاركين إلى العدد الكلي للطلاب المشاركين؟

نشاط طلابي	
المرحلة	عدد الطلاب
رابع	١٢
خامس	٤٨
سادس	٣٦

أ	٨ : ٣	ب	٨ : ١	ج	٢ : ١	د	٨ : ٥

١٨. قيمة س° في الشكل المجاور هي .....



أ	٤٥°	ب	٦٠°	ج	١٢٠°	د	١٨٠°

١٩. زرعت جمان أرض على شكل متوازي أضلاع مساحته ٢٤ م^{٢} وطول قاعدته ٦م، فكم ارتفاعه؟

أ	٤ م	ب	٦ م	ج	٨ م	د	١٨ م

٢٠. يرتب خالد صناديق هدايا في صفوف بحيث يحتوي الصف الأول على ٥ صناديق، ويقل كل صف عن الذي يسبقه بواحد. ما عدد هذه الصفوف إذا كان عدد الصناديق ١٥ صندوق؟

أ	٥	ب	١٠	ج	١٢	د	١٥

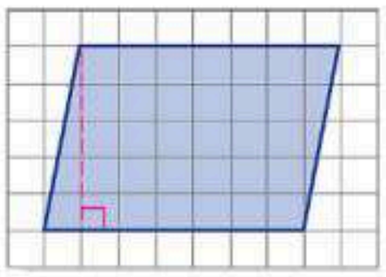
موقع منهجي
mnhaji.com

يتبع

٦
٦

السؤال الثاني: لكل فقرة درجة واحدة فقط — ست درجات فقط

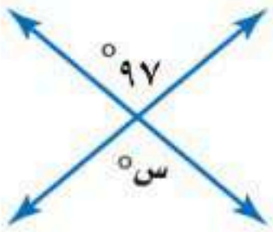
ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

١.	يُصنف المثلث في الشكل المجاور إلى مثلث متطابق الضلعين.	ص	خ
٢.	يقدر قياس الزاوية التي بين عقربي الساعة بـ ١٢٠°	ص	خ
٣.	النسبة المئوية التي تكافئ الكسر العشري ١,٣٥ هي ١٣٥٪	ص	خ
٤.	الكميتان في زوج النسب (١٢٠ نبضة في ٦٠ ثانية، ١٣٥ نبضة في ٤٠ ثانية) متناسبتان.	ص	خ
٥.	نسبة سكان مدينة جدة الذين يفضلون الاستجمام على شاطئ البحر ٤١٪ من إجمالي عدد السكان. تُكتب النسبة المئوية ٤١٪ في صورة كسر عشري ٤,١	ص	خ
٦.	مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور تساوي ١٧,٥ وحدة مربعة. 	ص	خ

٦
٦

السؤال الثالث: لكل فقرة درجة واحدة فقط — ست درجات فقط

املأ الفراغات التالية بما يناسبها من خلال دراستك:

١.	قيمة س° في الشكل المجاور تساوي ٩٧° 
٢.	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم إلى ٥ أجزاء متطابقة هو ٣٠
٣.	إذا كان طول قطر عجلة الدراجة المجاورة يساوي ٦ سم فإن محيطها يساوي ١٨,٨٤ سم. (علمًا بأن ط ≈ ٣,١٤)
٤.	إذا اشترى ثامر ١٢ تذكرة لدخول مباراة كرة القدم بمبلغ ١٠ ريالات، باستعمال جدول النسب المجاور فإن ثمن شراء ١٨ تذكرة هو ١٥ ريال.

عدد التذاكر	١٢		١٨
المبلغ (بالريال)	١٠		☐

٥.	حل التناسب $\frac{٥}{ك} = \frac{١٠}{٢٢}$ هو ك = ١١
٦.	لوحة عُبور مشاة على شكل مثلث ،فإذا كان طول قاعدتها ٦ سم وارتفاعها ٩ سم ،فإن مساحة اللوحة يساوي ٢٧ سم^{٢}

موقع منهجي mnhaji.com

يتبع ≪

٨
٨

ثمان درجات فقط

السؤال الرابع

٢

١. تحرق هند ١٥٠ سعرة حرارية خلال ٣٠ دقيقة أثناء ممارسة رياضة المشي، فإذا استمرت بهذا المعدل، فكم سعرة حرارية تستطيع هند حرقها في ٤٥ دقيقة؟

$$\frac{\text{١٥٠ سعرة حرارية}}{\text{٣٠ دقيقة}} = \frac{\text{س سعرة حرارية}}{\text{٤٥ دقيقة}}$$ ١/٢

÷٣٠

$$\frac{\text{١٥٠ سعرة حرارية}}{\text{٣٠ دقيقة}} = \frac{\text{٥ سعرات حرارية}}{\text{١ دقيقة}}$$ ١/٢

÷٣٠ ، ×٤٥

$$\frac{\text{١٥٠ سعرة حرارية}}{\text{٣٠ دقيقة}} = \frac{\text{٥ سعرات حرارية}}{\text{١ دقيقة}} = \frac{\text{٢٢٥ سعرة حرارية}}{\text{٤٥ دقيقة}}$$ ١/٢

÷٣٠ ، ×٤٥ ١/٢

إذن قيمة س هي ٢٢٥ سعرة حرارية

وبناءً عليه إذا استمرت هند بالمعدل نفسه فإنها تستطيع حرق ٢٢٥ سعرة حرارية في ٤٥ دقيقة.

٢

٢. يوجد ١٧ كرة في حقيبة، ٦ كرات منها حمراء و٦ كرات زرقاء و٣ كرات صفراء وكرتان بيضاء، إذا سحبت سارة كرة من الحقيبة دون النظر إليها فأوجد ما يلي:

أ) احتمال أن تكون الكرة صفراء. ١/٢

$$\text{ح (أن تكون الكرة صفراء)} = \frac{\text{عدد النواتج في الحادثة}}{\text{العدد الكلي للنواتج الممكنة}} = \frac{٣}{١٧}$$ ١/٢

ب) احتمال أن تكون الكرة ليست زرقاء.

ح (زرقاء)+ ح (ليست زرقاء) = ١

$$\frac{٦}{١٧} + \text{ح (ليست زرقاء)} = ١$$

$$\frac{٦}{١٧} + \frac{١١}{١٧} = ١$$

$$\text{ح (ليست زرقاء)} = \frac{١١}{١٧}$$ ١

موقع منهجي
mnhaji.com

٢

٣. ينتج مصنع مسحوق غسيل ويعبأ في كرتون ورقي على شكل منشورر رباعي كما في الشكل المجاور، ما حجم هذا الكرتون؟

حجم الكرتون = ل ض ع ١

= ٣٠ × ٢٠ × ٣٣ ١/٢

= ١٩٨٠٠ سم^{٣} ١/٢

٢

٤. أوجد قيمة س° في الشكل المجاور.

بما أن مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

س° + ٦٨° + ١١٢° + ١٠٠° = ٣٦٠° ١

س° + ٢٨٠° = ٣٦٠° ١/٢

س° = ٨٠° + ٢٨٠° = ٣٦٠° ١/٢

إذاً قيمة س هي ٨٠

٥

انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بـ
مدرسة

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	ساعتان
التاريخ	/ / ١٤٤٦

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ

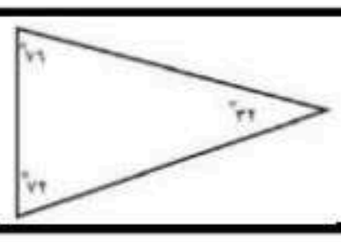
اسم الطالب :	الدرجة	رقما	كتابة
المصحح : ..... التوقيع :	المراجع : ..... التوقيع :		المدقق : ..... التوقيع :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي : ١٤

١) اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ على صورة نسبة مئوية

أ	١٥ ٪	ب	٢٠ ٪	ج	٢٥ ٪	د	٣٠ ٪

٢) صنف المثلث من حيث الزوايا

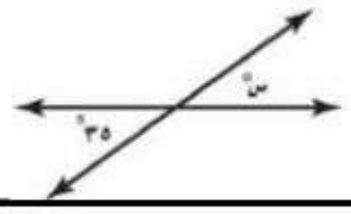


أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	غير ذلك

٣) تكتب النسبة المئوية (٢٣ ٪) في صورة كسر عشري

أ	٠,٢٣	ب	٢,٣	ج	٢٣,٠	د	٠,٠٠٢٣

٤) قيمة زاوية س° تساوي



أ	٢٠°	ب	٢٥°	ج	٣٥°	د	٨٠°

٥) حل التناسب $\frac{١}{٦} = \frac{١٠}{س}$

أ	٦٠	ب	١٠	ج	٦	د	١

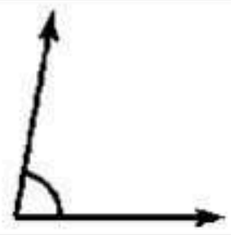
٦) يصنف زوج الزوايا الآتية إلى

أ	متتامتين	ب	متكاملتين	ج	متعامدتين	د	غير ذلك

٧) دائرة قطرها ٧ م قدر محيطها

أ	١٤ م	ب	١٥ م	ج	١٨ م	د	٢٠ م

٨) قدر قياس الزاوية المجاورة :

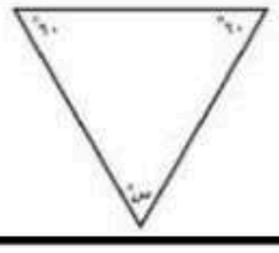


أ	٢٠°	ب	٥٠°	ج	٨٠°	د	١٢٠°

٩) يكتب الكسر العشري ٠,٣٤ في صورة نسبة مئوية

أ	٣٤						

١٠) زاوية س في المثلث تساوي



أ	٢٠°	ب	٣٠°	ج	٦٠°	د	٨٠°

١١) اكمل النمط : ٥ ، ٧ ، ١٠ ، ١٤ ، .....

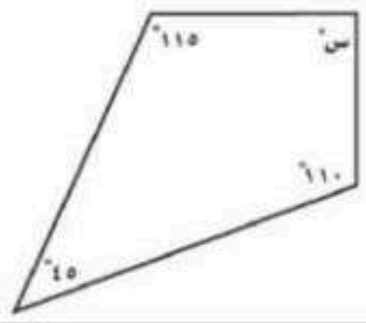
أ	١٧	ب	١٩	ج	٢١	د	٢٢

١٢) دائرة طول نصف قطرها يساوي ١٦ سم ، فما طول قطرها :

أ	٨ سم	ب	١٦ سم	ج	٢٠ سم	د	٣٢ سم

١٣) (٣ ريالات ثمن لـ ٦ أقلام) معدل الوحدة يساوي

أ	ريال لكل قلمين	ب	١٢ ريال لكل قلم	ج	ريالان لكل قلم	د	ريالان لكل ٣ أقلام

١٤) قياس زاوية س° في الشكل المجاور تساوي								
أ	٩٠°	ب	١٠٠°	ج	١١٠°	د	١١٥°	

السؤال الثاني : ١٦

أ) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

١	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	( )
٢	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين	( )
٣	تسمى مجموعة كل النواتجِ الممكنة لتجربة ما فضاء العينة	( )
٤	الوحدة الأكثر استعمالا للتعبير عن قياس الزاوية هي المتر	( )
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبةَ نفسها أو المعدل نفسه	( )
٦	الاحتمال هو فرصة وقوعِ حادثة معينة	( )
٧	مساحة سطحِ المنشور هي مجموع مساحات أوجهه : م = ٢ ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع	( )

ب) قطار له ٤ محركات و ١٨ عربة . أوجد النسبة بين عدد المحركات إلى عدد العربات وأكتبها في أبسط صورة

.....

ج) سحبت بطاقة واحدة عشوائيا من بين سبع بطاقات مرقمة من ٣ إلى ٩ . أوجد احتمال كل من الحوادث التالية واكتب اجابتك في صورة كسر اعتيادي :

ح (٥) =	ح (عدد فردي) =	ح (ليس ٩) =

د) استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد العدد الكلي للنواتجِ الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية . واختيار حرف واحد من حروف كلمة " مدرسة "

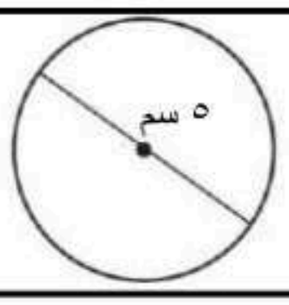
.....

هـ) تدق ساعة حائط مرة كل نصف ساعة . فما عدد المرات التي تدق فيها هذه الساعة في يومين ؟

.....

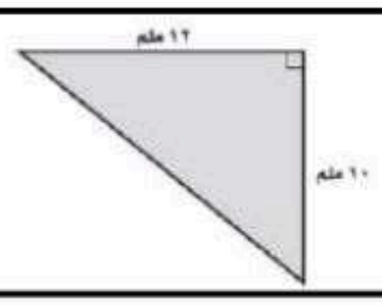
السؤال الثالث : أجب عما يلي : ١٠

أ) أوجد محيط الدائرة المجاور (ط = ٣,١٤)



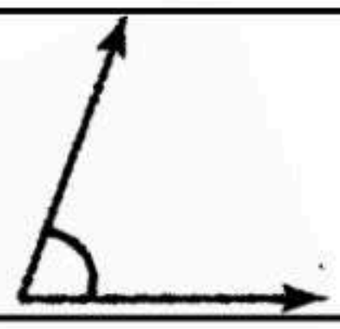
المحيط = ...

ب) أوجد مساحة المثلث المجاور :



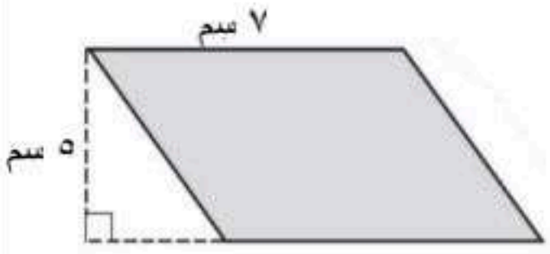
مساحة المثلث = ...

ج) استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة :



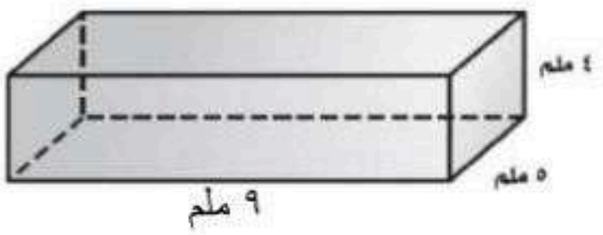
.....

د) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور :



المساحة = ...

هـ) أوجد حجم المنشور الرباعي المجاور :



الحجم = ...

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	ساعتان
التاريخ	/ / ١٤٤٦

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بـ
مدرسة

وزارة التعليم
Ministry of Education

موقع منهجي mnhaji.com

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ

نموذج الإجابة

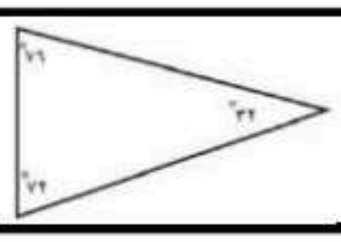
اسم الطالب :	كتابة
المصحح :	.....
التوقيع :	

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي : كل فقرة درجة ١٤

١) اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ على صورة نسبة مئوية

أ	١٥ ٪	ب	٢٠ ٪	ج	٢٥ ٪	د	٣٠ ٪

٢) صنف المثلث من حيث الزوايا

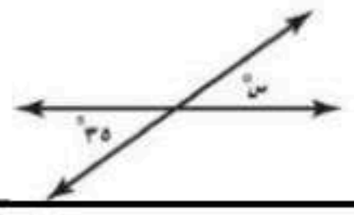


أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	غير ذلك

٣) تكتب النسبة المئوية (٢٣ ٪) في صورة كسر عشري

أ	٠,٢٣	ب	٢,٣	ج	٢٣,٠	د	٠,٠٠٢٣

٤) قيمة زاوية س° تساوي



أ	٢٠°	ب	٢٥°	ج	٣٥°	د	٨٠°

٥) حل التناسب $\frac{١}{٦} = \frac{١٠}{س}$

أ	٦٠	ب	١٠	ج	٦	د	١

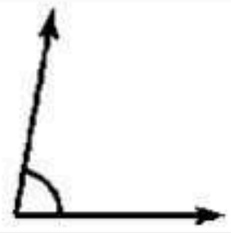
٦) يصنف زوج الزوايا الآتية إلى

أ	متتامتين	ب	متكاملتين	ج	متعامدتين	د	غير ذلك

٧) دائرة قطرها ٧ م قدر محيطها

أ	١٤ م	ب	١٥ م	ج	١٨ م	د	٢١ م

٨) قدر قياس الزاوية المجاورة :

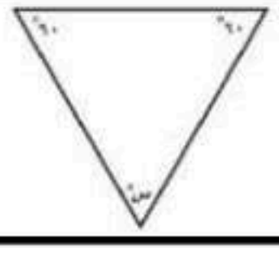


أ	٢٠°	ب	٥٠°	ج	٨٠°	د	١٢٠°

٩) يكتب الكسر العشري ٠,٣٤ في صورة نسبة مئوية

أ	٣٤ ٪	ب	٣,٤ ٪	ج	٤٣ ٪	د	٠,٠٣٤ ٪

١٠) زاوية س في المثلث تساوي



أ	٢٠°	ب	٣٠°	ج	٦٠°	د	٨٠°

١١) اكمل النمط : ٥ ، ٧ ، ١٠ ، ١٤ ، .....

أ	١٧	ب	١٩	ج	٢١	د	٢٢

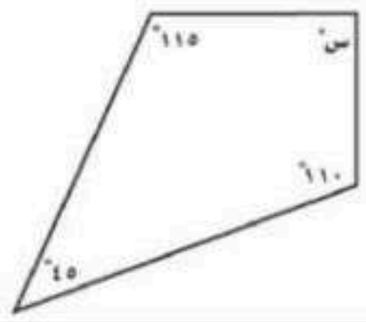
١٢) دائرة طول نصف قطرها يساوي ١٦ سم ، فما طول قطرها :

أ	٨ سم	ب	١٦ سم	ج	٢٠ سم	د	٣٢ سم

١٣) (٣ ريالات ثمن لـ ٦ أقلام) معدل الوحدة يساوي

أ	ريال لكل قلمين	ب	١٢ ريال لكل قلم	ج	ريالان لكل قلم	د	ريالان لكل ٣ أقلام

١٤) قياس زاوية س° في الشكل المجاور تساوي



أ	٩٠°	ب	١٠٠°	ج	١١٠°	د	١١٥°

السؤال الثاني : كل فقرة درجة ١٦

أ) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

١	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	(√)
٢	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين	(√)
٣	تسمى مجموعة كل النواتجِ الممكنة لتجربة ما فضاء العينة	(√)
٤	الوحدة الأكثر استعمالا للتعبير عن قياس الزاوية هي المتر	(×)
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبةَ نفسها أو المعدل نفسه	(√)
٦	الاحتمال هو فرصة وقوعِ حادثة معينة	(√)
٧	مساحة سطحِ المنشور هي مجموع مساحات أوجهه : م = ٢ ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع	(√)

ب) قطار له ٤ محركات و ١٨ عربة . أوجد النسبة بين عدد المحركات إلى عدد العربات وأكتبها في أبسط صورة

..... $\frac{٤}{١٨}$ = $\frac{٢}{٩}$ .....

ج) سحبت بطاقة واحدة عشوائيا من بين سبع بطاقات مرقمة من ٣ إلى ٩ . أوجد احتمال كل من الحوادث التالية واكتب اجابتك في صورة كسر اعتيادي :

ح (٥) = $\frac{١}{٧}$ | ح (عدد فردي) = $\frac{٤}{٧}$ | ح (ليس ٩) = $\frac{٦}{٧}$

د) استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد العدد الكلي للنواتجِ الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية . واختيار حرف واحد من حروف كلمة " مدرسة "

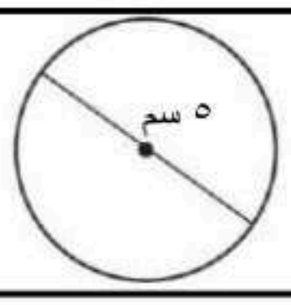
..... ٢ × ٥ = ١٠

هـ) تدق ساعة حائط مرة كل نصف ساعة . فما عدد المرات التي تدق فيها هذه الساعة في يومين ؟

..... ٢ × ٢٤ × ٢ = ٩٦

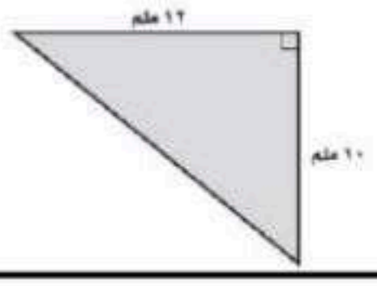
السؤال الثالث : أجب عما يلي : ١٠

أ) أوجد محيط الدائرة المجاور (ط = ٣,١٤)



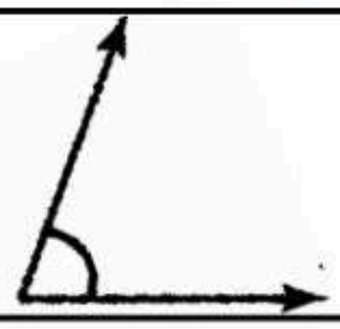
المحيط = ... ٣,١٤ × ٥ = ١٥,٧ سم

ب) أوجد مساحة المثلث المجاور :



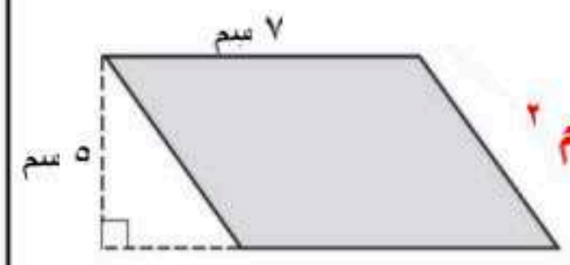
مساحة المثلث = ... ١٠ × ١٢ ÷ ٢
= ٦٠ ملم ٢

ج) استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة :



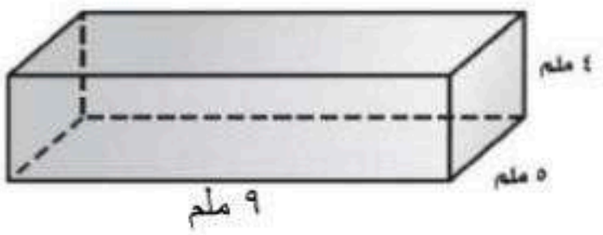
..... ٧٠° .....

د) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور :



المساحة = ... ٧ × ٥ = ٣٥ سم ٢

هـ) أوجد حجم المنشور الرباعي المجاور :



الحجم = ... ٤ × ٥ × ٦
= ١٢٠ سم ٣

موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة تبوك
الاختبارات المركزية

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة : رياضيات
الصف : السادس الابتدائي
الزمن : ساعتان
التاريخ : ١٤٤٦هـ

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) التعليم (عام - تحفيظ القرآن الكريم) للعام الدراسي : ١٤٤٦هـ

موقع منهجي
minhaj.com

السؤال		السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	السؤال الرابع	المجموع
الدرجة	رقماً					
	كتابةً					

. . • استعن بالله تعالى ثم أجب عن الأسئلة التالية • . .

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : درجة واحدة فقط لكل فقرة.

١٣	

(١) من الشكل المجاور نسبة أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص في أبسط صورة هي :

(أ) $\frac{٣}{٨}$ (ب) $\frac{٣}{٥}$ (ج) $\frac{٥}{٨}$ (د) $\frac{٥}{٣}$

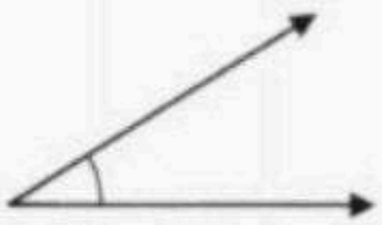
(٢) اكتب النسبةَ المئويةَ ٤٧٪ في صورة كسر اعتيادي ، في أبسط صورة .

(أ) $\frac{٤٧}{١٠٠}$ (ب) $\frac{١}{٤٧}$ (ج) $\frac{٧}{١٠}$ (د) $\frac{١}{٢}$

(٣) اكتب النسبةَ المئويةَ ٢٧٪ في صورة كسرٍ عشري .

(أ) ٢,٧ (ب) ٠,٢٧ (ج) ٧,٢ (د) ٠,٧٢

(٤) تقدير قياس الزاوية المجاورة :



(أ) ٩٠° (ب) ٢٠° (ج) ١٢٠° (د) ١٨٠°

(٥) محيط دائرة طول قطرها ١٠٠ سم (ط ≈ ٣,١٤) يساوي :

(أ) ٣١٤ سم (ب) ٣١ سم (ج) ٣,٢ سم (د) ٦٢ سم

يتبع ←

تابع السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(٦) قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور تساوي :

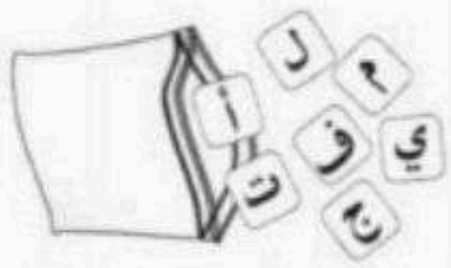
أ) ١٠٠° ب) ١١٥° ج) ٦٥° د) ٥٠°

(٧) تحتاجُ سيدة إلى أربعِ كراتٍ منَ الصوفِ لصنعِ ٨ قبعاتٍ، فكمْ كرةً منَ الصوفِ تحتاجُ لصنعِ ٦ قبعاتٍ ؟

كرات الصوف	٤		
عدد القبعات	٨		٦

أ) ٣ كرات ب) ٤ كرات ج) ٥ كرات د) ٦ كرات

(٨) ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ١ - ٦ ، و اختيار حرف من الكيس المجاور ؟



أ) ٦ ب) ٧ ج) ١٣ د) ٤٢

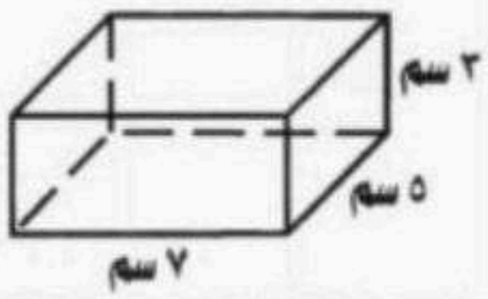
(٩) نصف قطر الدائرة التي قطرها ٣ م هو :

أ) ٥١ م ب) ٦ م ج) ٩ م د) ١,٥ م

(١٠) إذا كانَ ١٧ طالباً منْ كلِّ ٣٠ طالباً في إحدَى المدارسِ يفضّلونَ السباحةَ على غيرِها منَ الرياضاتِ ، فمَا عددُ الطلاب الذينَ يفضّلونَ السباحةَ منْ بينِ ٣٠٠ طالب ؟

أ) ٣ طلاب ب) ١٧٠ طالباً ج) ٣٠ طالباً د) ١٠٠ طالباً

(١١) مساحة سطح المنشور الرباعي المجاور تساوي :

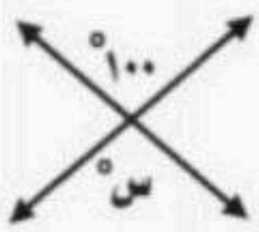


أ) ١٤٢ سم^{٢} ب) ١٢٠ سم^{٢} ج) ٧١ سم^{٢} د) ٢٢ سم^{٢}

(١٢) حصلَ سعيد علَى خصم بنسبةِ ١٨ ٪ منْ قيمةِ مشترياتِه. فإذا أرادَ أنْ يشتريَ بمبلغ ٢٤٦ ريالاً، فما مقدارُ الخصم الذِي يحصلُ عليهِ تقريباً ؟

أ) ٢٥٠ ريال ب) ٢٠٠ ريال ج) ٥٠ ريال د) ٤ ريال

(١٣) قيمة س في الشكل المجاور تساوي :



أ) ١٨٠° ب) ٨٠° ج) ١٠٠° د) ٩٠°

يتبع ←

موقع منهجي
mnhaji.com

تابع أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي : ١٤٤٥هـ لمادة : (رياضيات) للصف : (السادس الابتدائي)

السؤال الثاني :

	٨

أ - ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة : درجة واحدة فقط لكل فقرة.

(١) يكتب الكسر العشري ٠,٣٢ في صورة نسبة منوية بالطريقة الآتية : ٣٢ ٪ ( )

(٢) الزاويتان المتتامتان هما اللتان مجموع قياسهما يساوي ١٢٠° ( )

(٣) يمكن أن يصطفّ رائد و قاسم و فؤاد أمامَ طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها بـ ٩ طرق . ( )

(٤) الحادثة البسيطة هي الحادثة المكونة من ناتج واحد . ( )

ب - أكمل الفراغات التالية : درجة واحدة فقط لكل فقرة.

(١) معدل الوحدة لـ ٩ ريالات لثلاث كعكات = ☐

(٢) حل التناسب الآتي : $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$ ، س = ☐

(٣) يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة منوية بالطريقة الآتية : ☐

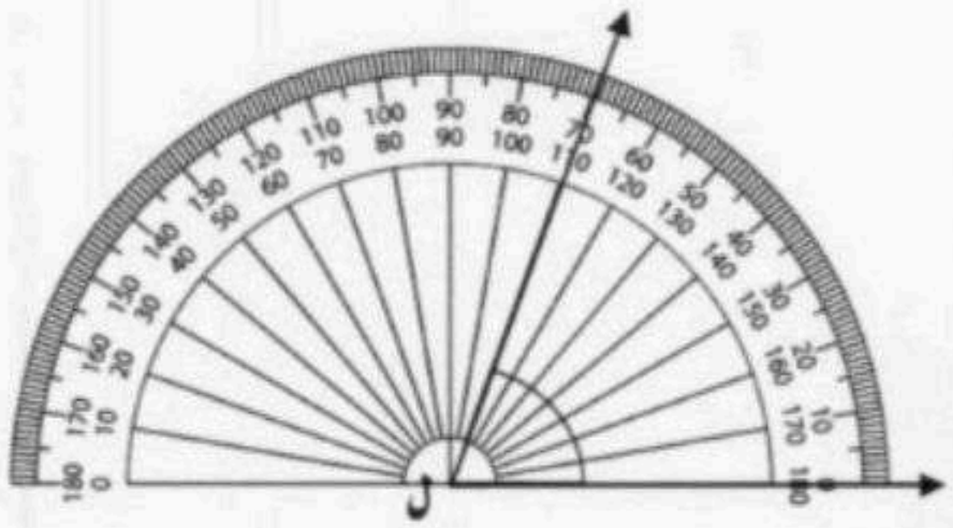
(٤) أكمل النمط : ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، ☐

السؤال الثالث :

	٥

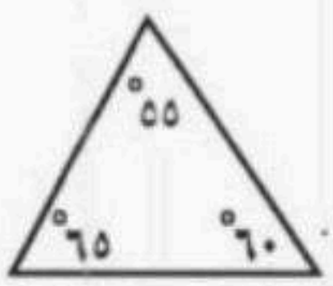
أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالأشكال المعطاة : درجة واحدة فقط لكل فقرة.

(١)



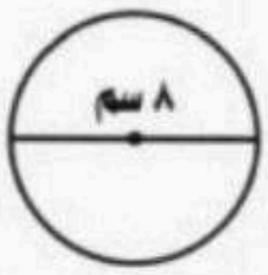
قياس الزاوية (ل) في الشكل السابق هو : .....

(٢) يصنف المثلث المجاور بحسب زواياه إلى :



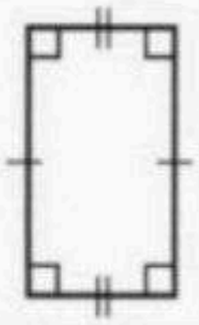
.....

(٣) تقدير محيط الدائرة المجاورة يساوي :



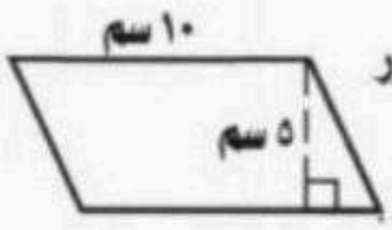
.....

(٤) يصنف الشكل الرباعي المجاور إلى :



.....

(٥) مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور



تساوي : .....

يتبع ⟵

السؤال الرابع : (قد تختلف طرق الحل)

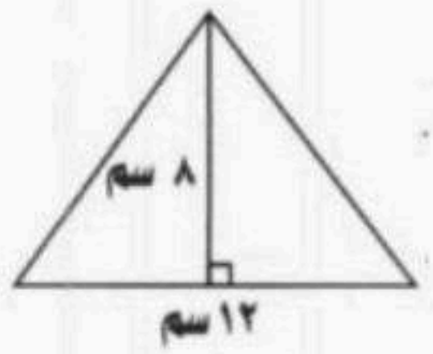
	١٤

أجب عن الأسئلة الآتية :

(درجتان فقط)

	٢

(أ) أوجد مساحة المثلث المجاور .



(درجتان فقط)

	٢

(ج) ادّخرتْ سلْمَى ٣٥ ريالاً في ٥ أيام ؛ وادّخرتْ أختُها ٤٩ ريالاً في أسبوعٍ . فهلْ يوجدُ تناسبٌ بينَ مقداري الادّخارِ ؟ فسر اجابتك

(درجتان فقط)

	٢

(هـ) يأخذُ مريضٌ لتراً منَ السوائلِ كلَّ ٨ ساعاتٍ . استعملْ جدولَ النسبةِ لإيجادِ عددِ الساعاتِ التي يحتاجُ إليها المريضُ لأخذِ ٤ لتراتٍ منَ السوائل بهذا المعدلِ .

السوائل (لتر)	١	٤
الزمن (ساعات)	٨	

(٣ درجات فقط)

	٣

(ب) احتمالُ اختيارِ بطاقةٍ معيّنةٍ في لعبةٍ يُساوي ٢٥ ٪ ، أوجد

(درجتان فقط)

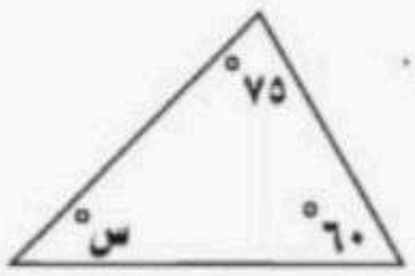
	٢

(د) أوجد حجم المنشور الرباعي الذي طوله ٥ ملم ، و عرضه ٣ ملم ، و ارتفاعه ١ ملم .

(٣ درجات فقط)

	٣

(و) أوجدْ قيمةَ (س) في المثلث المجاور .



انتهت الأسئلة

معد الأسئلة : أحمد مقبل العنزي

المشرف التربوي : مشاري فهد الخيبري

موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة تبوك
الاختبارات المركزية

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة : رياضيات
الصف : السادس الابتدائي
الزمن : ساعتان
التاريخ : ١٤٤٦هـ

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) التعليم (عام - تحفيظ القرآن الكريم) للعام الدراسي : ١٤٤٦هـ

نموذج الإجابة

السؤال		السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	السؤال الرابع	المجموع
الدرجة	رقماً					
	كتابةً					

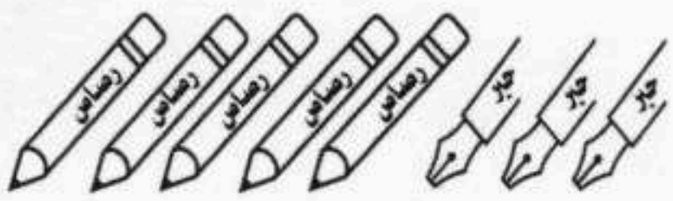
موقع منهجي
mnhaji.com

. . • استعن بالله تعالى ثم أجب عن الأسئلة التالية • . .

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : درجة واحدة فقط لكل فقرة.

١٣	

(١) من الشكل المجاور نسبة أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص في أبسط صورة هي :



أ) $\frac{٣}{٨}$ ✓ ب) $\frac{٣}{٥}$ ج) $\frac{٥}{٨}$ د) $\frac{٥}{٣}$

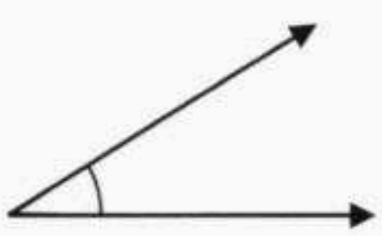
(٢) اكتب النسبةَ المئويةَ ٤٧٪ في صورة كسر اعتيادي ، في أبسط صورة .

✓ أ) $\frac{٤٧}{١٠٠}$ ب) $\frac{١}{٤٧}$ ج) $\frac{٧}{١٠}$ د) $\frac{١}{٢}$

(٣) اكتب النسبةَ المئويةَ ٢٧٪ في صورة كسرٍ عشري .

أ) ٢,٧ ✓ ب) ٠,٢٧ ج) ٧,٢ د) ٠,٧٢

(٤) تقدير قياس الزاوية المجاورة :



أ) ٩٠° ✓ ب) ٣٠° ج) ١٢٠° د) ١٨٠°

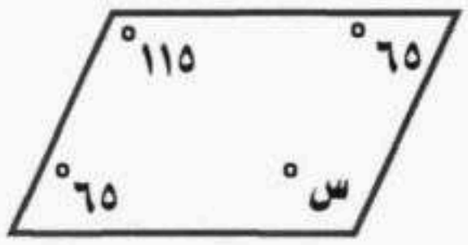
(٥) محيط دائرة طول قطرها ١٠٠ سم (ط ≈ ٣,١٤) يساوي :

✓ أ) ٣١٤ سم ب) ٣١ سم ج) ٣,٢ سم د) ٦٢ سم

يتبع ←

تابع السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(٦) قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور تساوي :



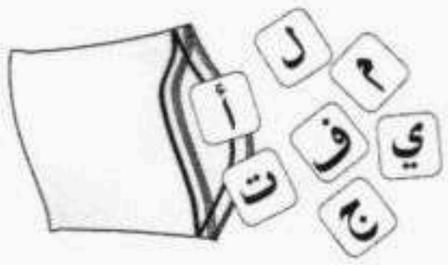
أ) ١٠٠° ب) ١١٥° ج) ٦٥° د) ٥٠°

(٧) تحتاجُ سيدة إلى أربعِ كراتٍ منَ الصوفِ لصنعِ ٨ قبعاتٍ، فكمْ كرةً منَ الصوفِ تحتاجُ لصنع ٦ قبعاتٍ ؟

كرات الصوف	٤		
عدد القبعات	٨		٦

أ) ٣ كرات ب) ٤ كرات ج) ٥ كرات د) ٦ كرات

(٨) ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ١ -٦ ، و اختيار حرف من الكيس المجاور ؟



أ) ٦ ب) ٧ ج) ١٣ د) ٤٢

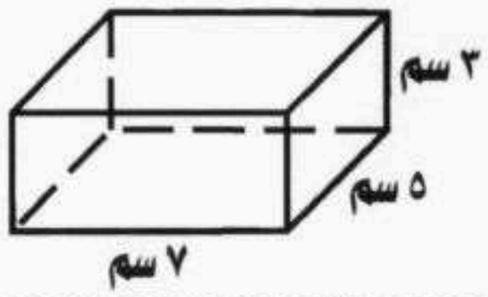
(٩) نصف قطر الدائرة التي قطرها ٣ م هو :

أ) ٥١ م ب) ٦ م ج) ٩ م د) ١,٥ م

(١٠) إذا كانَ ١٧ طالباً منْ كلِّ ٣٠ طالباً فِي إحدَى المدارسِ يفضِّلونَ السباحةَ على غيرِها منَ الرياضاتِ ، فمَا عددُ الطلاب الذينَ يفضِّلونَ السباحةَ منْ بينِ ٣٠٠ طالب ؟

أ) ٣ طلاب ب) ١٧٠ طالباً ج) ٣٠ طالباً د) ١٠٠ طالباً

(١١) مساحة سطح المنشور الرباعي المجاور تساوي :

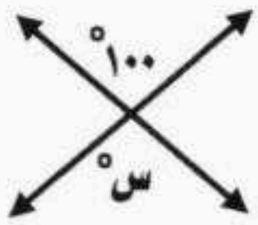


أ) ١٤٢ سم^{٢} ب) ١٢٠ سم^{٢} ج) ٧١ سم^{٢} د) ٢٢ سم^{٢}

(١٢) حصلَ سعيد علَى خصم بنسبةِ ١٨ ٪ منْ قيمةِ مشترياتِه. فإذا أرادَ أنْ يشتريَ بمبلغ ٢٤٦ ريالاً، فما مقدارُ الخصم الذِي يحصُلُ عليهِ تقريباً ؟

أ) ٢٥٠ ريال ب) ٢٠٠ ريال ج) ٥٠ ريال د) ٤ ريال

(١٣) قيمة س في الشكل المجاور تساوي :



أ) ١٨٠° ب) ٨٠° ج) ١٠٠° د) ٩٠°

يتبع ←

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثاني :

	٨

أ - ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة : درجة واحدة فقط لكل فقرة.

١) يكتب الكسر العشري ٠,٣٢ في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية : ٣٢ ٪ (✓)

٢) الزاويتان المتتامتان هما اللتان مجموع قياسهما يساوي ١٢٠° (✗)

٣) يمكن أن يصطفّ رائد و قاسم و فؤاد أمامَ طاولةِ أمينِ المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها بـ ٩ طرق . (✗)

٤) الحادثة البسيطة هي الحادثة المكونة من ناتج واحد . (✓)

ب - أكمل الفراغات التالية : درجة واحدة فقط لكل فقرة.

١) معدل الوحدة لـ ٩ ريالات لثلاث كعكات = $\frac{٣}{١}$

٢) حل التناسب الآتي : $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$ ، س = ١٥

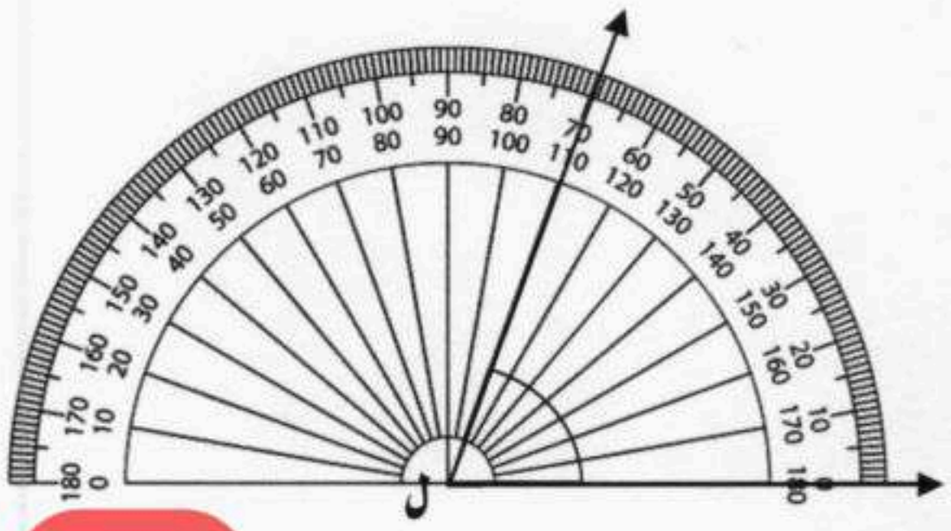
٣) يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية : ٢٥٪

٤) أكمل النمط : ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، ٧٠

السؤال الثالث :

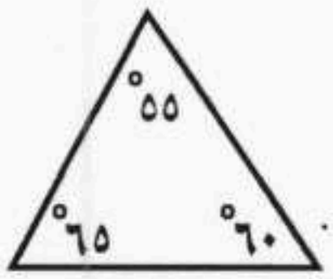
	٥

أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالأشكال المعطاة : درجة واحدة فقط لكل فقرة.

١) 

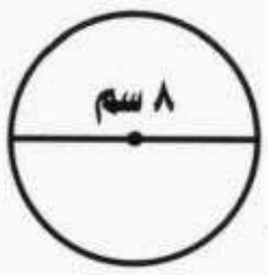
قياس الزاوية (ل) في الشكل السابق هو : ٧٠°

٢) يصنف المثلث المجاور بحسب زواياه إلى :



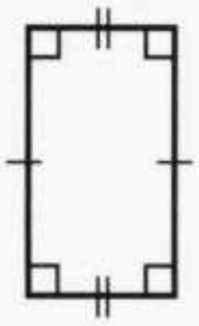
حاد الزوايا

٣) تقدير محيط الدائرة المجاورة يساوي :



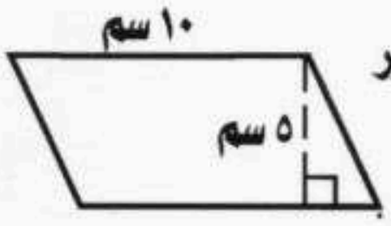
٢٤ سم

٤) يصنف الشكل الرباعي المجاور إلى :



مستطيل

٥) مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور تساوي :



٥٠ سم٢

يتبع ←

موقع منهجي
mnhaji.com

تابع أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي : ١٤٤٥هـ لمادة : (رياضيات) للصف : (السادس الابتدائي)

السؤال الرابع : (قد تختلف طرق الحل)

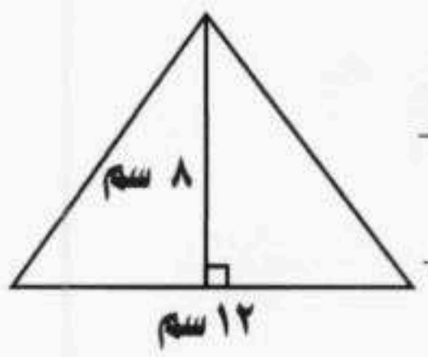
	١٤

أجب عن الأسئلة الآتية :

(درجتان فقط)

	٢

(أ) أوجد مساحة المثلث المجاور .



م = $\frac{١}{٢}$ ق ع ـــــ نصف درجة

م = $\frac{١}{٢}$ × ١٢ × ٨ ـــــ نصف درجة

م = ٤٨ سم^{٢} ـــــ درجة

(٣ درجات فقط)

	٣

(ب) احتمالُ اختيارِ بطاقةٍ معيّنةٍ في لعبةٍ يُساوِي ٢٥ ٪ ، أوجد احتمالَ متممة هذه الحادثة في صورةِ نسبةٍ منويةٍ.

٢٥ ٪ + ٧٥ ٪ = ١٠٠ ٪ ـــــ درجة

متممة احتمال الحادثة = ٧٥ ٪ ـــــ درجتان

(درجتان فقط)

	٢

(ج) ادّخرتْ سلْمَى ٣٥ ريالاً في ٥ أيام ؛ وادّخرتْ أختُها ٤٩ ريالاً في أسبوعٍ . فهلْ يوجدُ تناسبٌ بينَ مقداريِ الادِّخارِ ؟ فسر اجابتك

نعم يوجد تناسب ـــــ درجة

$\frac{٣٥}{٥} = \frac{٧}{١} = \frac{٤٩}{٧} = \frac{٧}{١}$ ـــــ درجة

(درجتان فقط)

	٢

(د) أوجد حجم المنشور الرباعي الذي طوله ٥ ملم ، و عرضه ٣ ملم ، و ارتفاعه ١ ملم .

ح = ل ض ع ـــــ نصف درجة

ح = ٥ × ٣ × ١ ـــــ نصف درجة

ح = ١٥ ملم^{٣} ـــــ درجة

(درجتان فقط)

	٢

(هـ) يأخذُ مريضٌ لتراً منَ السوائلِ كلَّ ٨ ساعاتٍ . استعملْ جدولَ النسبةِ لإيجادِ عددِ الساعاتِ التي يحتاجُ إليها المريضُ لأخذِ ٤ لتراتٍ منَ السوائل بهذا المعدلِ .

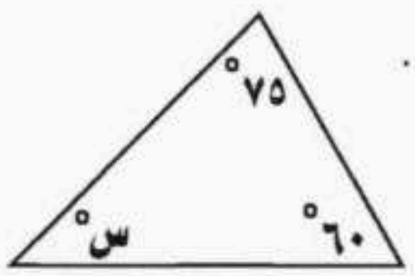
السوائل (لتر)	١	٤
الزمن (ساعات)	٨	

٣٢ ساعة ـــــ درجتان

(٣ درجات فقط)

	٣

(و) أوجدْ قيمةَ (س) في المثلث المجاور .



س + ٧٥ + ٦٠ = ١٨٠ ـــــ درجة

س + ١٣٥ = ١٨٠ ـــــ نصف درجة

٤٥ + ١٣٥ = ١٨٠ ـــــ نصف درجة

س = ٤٥° ـــــ درجة

انتهت الأسئلة

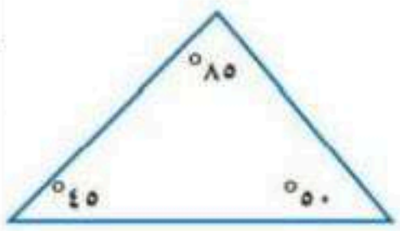
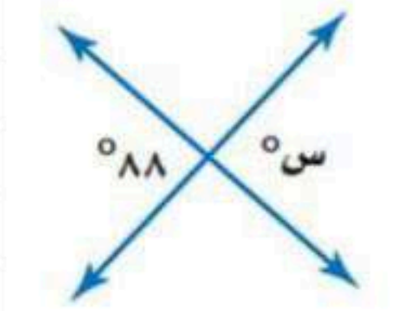
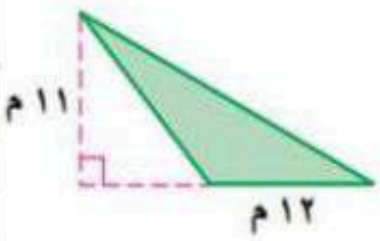
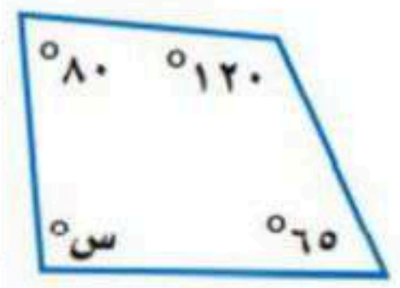
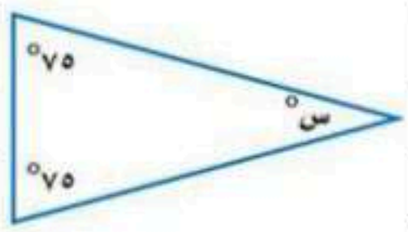
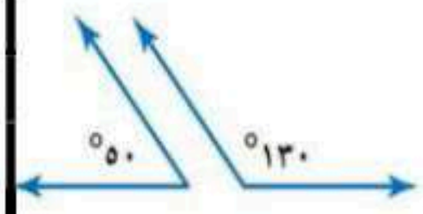
معد الأسئلة : أحمد مقبل العنزي

المشرف التربوي : مشاري فهد الخيبري

موقع منهجي
mnhaji.com

الملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بـ مدرسة الابتدائية			المادة	رياضيات				
	وزارة التعليم Ministry of Education		الصف	سادس	الفصل			
			الزمن	ساعتان				
			اسم الطالب	حمود بن حمد				
المصحح	حمد بن حمود	المراجع		المدقق		الدرجة	رقمًا	كتابة
التوقيع		التوقيع		التوقيع				
أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للعام ١٤٤٦هـ								

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح : ١٤

١	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٢}{٥}$ على صورة نسبة مئوية		٢	حل التناسب $\frac{٦}{٩} = \frac{س}{٥٤}$	
أ-	☐ ١٥ ٪		أ-	☐	٦٠
ب-	☐ ٢٠ ٪		ب-	☐	٥٤
ج-	☐ ٢٥ ٪		ج-	☐	٤٢
د-	☐ ٤٠ ٪		د-	☐	٣٦
٣	النسبة المئوية (٤٧ ٪) في صورة كسر عشري=		٤	صنف المثلث من حيث الزوايا	
أ-	☐ ٠,٤٧		أ-	☐	حاد الزوايا
ب-	☐ ٤,٧		ب-	☐	قائم الزاوية
ج-	☐ ٤٧,٠		ج-	☐	منفرج الزاوية
د-	☐ ٤٧		د-	☐	غير ذلك
٥	دائرة قطرها ٩ م قدر محيطها		٦	قيمة س° تساوي	
أ-	☐ ١٥ م		أ-	☐	٥٥°
ب-	☐ ١٩ م		ب-	☐	٨٨°
ج-	☐ ٢٣ م		ج-	☐	١٠٠°
د-	☐ ٢٧ م		د-	☐	١٥٠°
٧	يكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة مئوية		٨	مساحة المثلث المجاور =	
أ-	☐ ١٢ ٪		أ-	☐	١٢٠ م٢
ب-	☐ ٢,١ ٪		ب-	☐	٧٠ م٢
ج-	☐ ٠,١٢ ٪		ج-	☐	٦٦ م٢
د-	☐ ٠,٠١٢ ٪		د-	☐	٦ م٢
٩	اكمل النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ..... ،		١٠	قيمة س° تساوي	
أ-	☐ ١٣ ، ١٩		أ-	☐	٩٥°
ب-	☐ ١٤ ، ٢٠		ب-	☐	١١٥°
ج-	☐ ١٧ ، ٢٣		ج-	☐	١٥٥°
د-	☐ ١٧ ، ٣٠		د-	☐	٢٠٠°
١١	(٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟		١٢	قيمة س° في المثلث تساوي	
أ-	☐ ريال لكل زجاجتين ماء.		أ-	☐	٢٠°
ب-	☐ ١٢ ريال لكل زجاجة ماء.		ب-	☐	٣٠°
ج-	☐ ريالان لكل زجاجة ماء.		ج-	☐	٥٠°
د-	☐ ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.		د-	☐	١٠٠°
١٣	..... = ل ض ع		١٤	يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى	
أ-	☐ حجم المنشور الرباعي		أ-	☐	متكاملتان
ب-	☐ مساحة سطح المنشور الرباعي		ب-	☐	متتامتان
ج-	☐ مساحة متوازي الأضلاع		ج-	☐	غير ذلك

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

٥

السؤال الثاني / ضع القانون في المكان المناسب لكل من القوانين التالية :

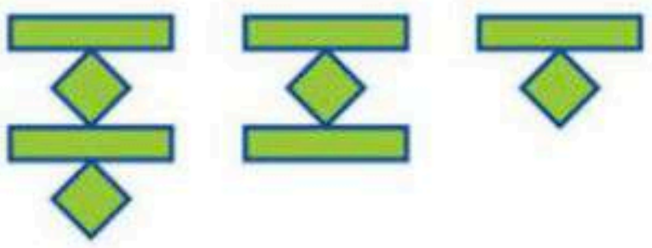
(مساحة سطح المنشور الرباعي ، حجم المنشور الرباعي ، مساحة متوازي الأضلاع ، مساحة المثلث، محيط الدائرة)

القانون	الموضوع
ط × قطر	
القاعدة × الارتفاع	
$\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{٢}$	
الطول × العرض × الارتفاع	
٢ × الطول × العرض + ٢ × الطول × الارتفاع + ٢ × العرض × الارتفاع	

٤

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

أ) ارسم الشكل الآتي في النمط :



.....

.....

.....

.....

ب) استعمل الرسم الشجر لإيجاد عدد النواتج : شماغ (أحمر أو أبيض) وثوب (أبيض أو أسود) .

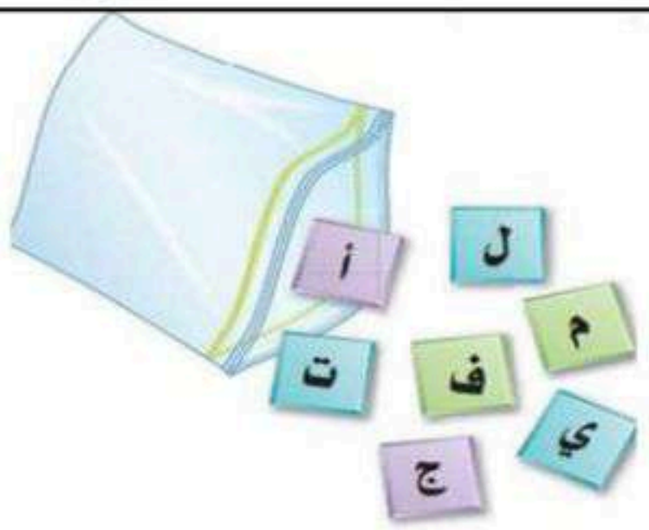
.....

.....

.....

.....

ج) اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي (ل ، م ، ي ، ف ، أ ، ت ، ج)
أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :



أ) ح (ف) = ... ب) ح (ليس ل) = ...

٦

السؤال الرابع/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

١-	مساحة متوازي الأضلاع = قطر × ط	{ }
٣-	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسيهما = ٨٥°	{ }
٤-	الكميتان متناسبتان: ٣ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالًا ، ٦ ساعات عمل مقابل ٦٠ ريالًا	{ }
٥-	يمكن كتابة النسبة المئوية ٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : $\frac{٣}{٢٠}$	{ }
٦-	تصدر ساعة حمد صوتا كل ساعة ،فإن عدد المرات التي تصدر فيها صوتا خلال أسبوع =١٦٨ مرة	{ }

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الخامس / أوجد ناتج العمليات التالية: ٥

١/ تحتاج حصه إلى كيلو جرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر
فكم كيلو جرامًا تحتاج لعمل ٤٠ فطيرة ؟ .....

عددُ الفطائرِ	١٠		٤٠
عددُ كيلوجراماتِ التفاحِ	٢		■

٢/ النسبة التي تقارن بين الشطائر إلى علب الحليب هي : .....

٣/ كيس فيه ٦ أقلام خضراء ، وَ ٩ أقلام حمراء ، وَ ٤ أقلام زرقاء ، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر ؟ ح (أحمر أو أخضر) = ...

٤/ أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات ، الكبار بـ ١٥ ريالاً و الصغار بـ ٦ ريالات.
كم ريالًا ستدفع أسرة مكونة من أب و أم و أطفالهما الأربعة لدخول الحديقة؟

.....

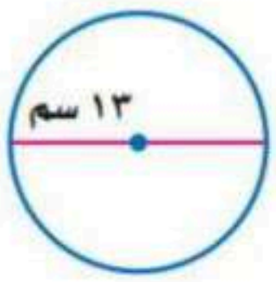
٥ / استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟

.....

.....

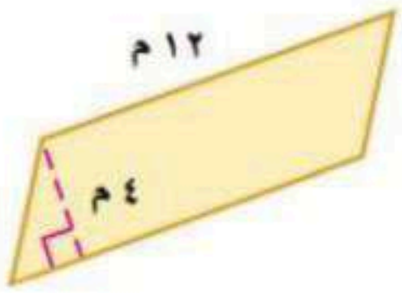
السؤال السادس / أجب عما يلي: ٦

أ) دائرة قطرها ١٣ سم أوجد محيطها (استعمل ط = ٣,١٤) ؟



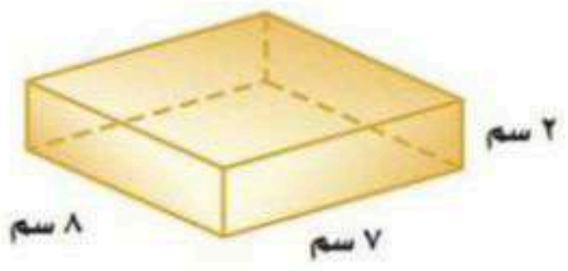
محيط الدائرة = ...

ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ١٢ م ، وارتفاعه ٤ م ؟



مساحة متوازي الأضلاع = ...

ج) أوجد حجم منشور رباعي طوله ٧ سم ، وعرضه ٨ سم ، وارتفاعه ٢ سم ؟



حجم المنشور الرباعي = ...

تمت الأسئلة
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

الملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بـ مدرسة الابتدائية			المادة	رياضيات			
			الصف	سادس	الفصل		
			الزمن	ساعتان			
المصحح	حمد بن حمو				الدرجة	رقمًا	كتابة
التوقيع		التوقيع		التوقيع			
أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للعام ١٤٤٦هـ							

نموذج الإجابة

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح : ١٤

١	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٢}{٥}$ على صورة نسبة مئوية			٢	حل التناسب $\frac{٦}{٩} = \frac{س}{٥٤}$		
أ-	☐ ١٥ ٪			أ-	☐ ٦٠		
ب-	☐ ٢٠ ٪			ب-	☐ ٥٤		
ج-	☐ ٢٥ ٪			ج-	☐ ٤٢		
د-	☑ ٤٠٪			د-	☑ ٣٦		
٣	النسبة المئوية (٤٧ ٪) في صورة كسر عشري=			٤	صنف المثلث من حيث الزوايا		
أ-	☐ ٠,٤٧			أ-	☑ حاد الزوايا		
ب-	☐ ٤,٧			ب-	☐ قائم الزاوية		
ج-	☐ ٤٧,٠			ج-	☐ منفرج الزاوية		
د-	☐ ٤٧			د-	☐ غير ذلك		
٥	دائرة قطرها ٩ م قدر محيطها			٦	قيمة س° تساوي		
أ-	☐ ١٥ م			أ-	☐ ٥٥°		
ب-	☐ ١٩ م			ب-	☑ ٨٨°		
ج-	☐ ٢٣ م			ج-	☐ ١٠٠°		
د-	☑ ٢٧ م			د-	☐ ١٥٠°		
٧	يكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة مئوية			٨	مساحة المثلث المجاور =		
أ-	☑ ١٢ ٪			أ-	☐ ١٢٠ م²		
ب-	☐ ٢,١ ٪			ب-	☐ ٧٠ م²		
ج-	☐ ٠,١٢ ٪			ج-	☑ ٦٦ م²		
د-	☐ ٠,٠١٢ ٪			د-	☐ ٦ م²		
٩	اكمل النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ... ، ...			١٠	قيمة س° تساوي		
أ-	☐ ١٣ ، ١٩			أ-	☑ ٩٥°		
ب-	☐ ١٤ ، ٢٠			ب-	☐ ١١٥°		
ج-	☑ ١٧ ، ٢٣			ج-	☐ ١٥٥°		
د-	☐ ١٧ ، ٣٠			د-	☐ ٢٠٠°		
١١	(٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟			١٢	قيمة س° في المثلث تساوي		
أ-	☐ ريال لكل زجاجتين ماء.			أ-	☐ ٢٠°		
ب-	☑ $\frac{١}{٢}$ ريال لكل زجاجة ماء.			ب-	☑ ٣٠°		
ج-	☐ ريالان لكل زجاجة ماء.			ج-	☐ ٥٠°		
د-	☐ ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.			د-	☐ ١٠٠°		
١٣	..... = ل ض ع			١٤	يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى		
أ-	☑ حجم المنشور الرباعي			أ-	☑ متكاملتان		
ب-	☐ مساحة سطح المنشور الرباعي			ب-	☐ متتامتان		
ج-	☐ مساحة متوازي الأضلاع			ج-	☐ غير ذلك		

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

موقع منهجي
mnhaji.com

٥

السؤال الثاني / ضع القانون في المكان المناسب لكل من القوانين التالية :

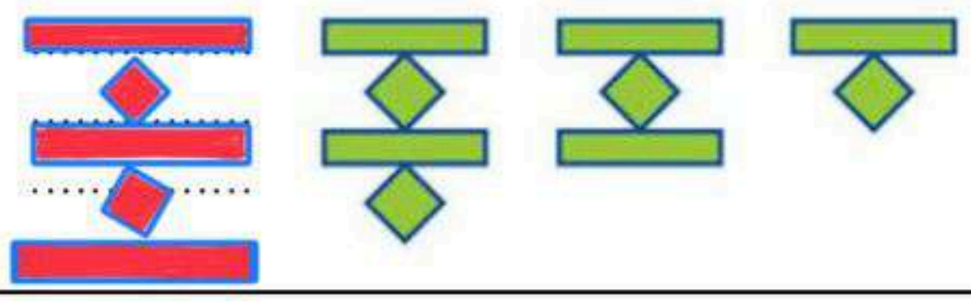
(مساحة سطح المنشور الرباعي ، حجم المنشور الرباعي ، مساحة متوازي الأضلاع ، مساحة المثلث، محيط الدائرة)

القانون	الموضوع
ط × قطر	محيط الدائرة
القاعدة × الارتفاع	مساحة متوازي المستطيلات
$\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{٢}$	مساحة المثلث
الطول × العرض × الارتفاع	حجم المنشور الرباعي
٢ × الطول × العرض + ٢ × الطول × الارتفاع + ٢ × العرض × الارتفاع	مساحة سطح المنشور الرباعي

٤

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

أ) ارسم الشكل الآتي في النمط :

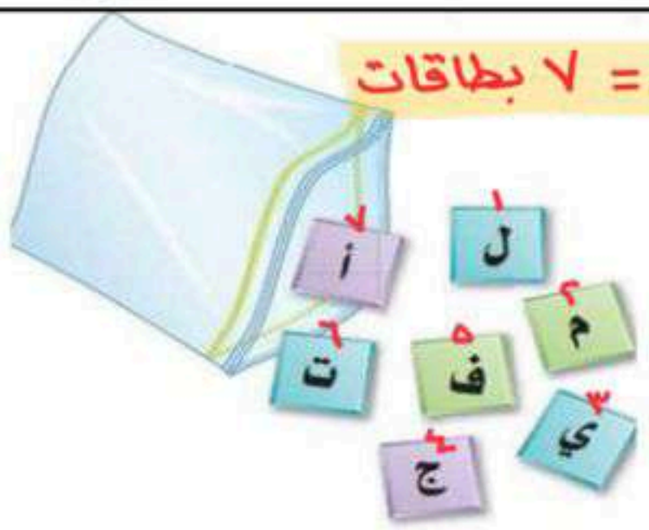


ب) استعمل الرسم الشجر لإيجاد عدد النواتج : شماغ (أحمر أو أبيض) وثوب (أبيض أو أسود) .

شماغ أحمر ← ثوب أبيض ← ① شماغ أحمر ، ثوب أبيض
شماغ أحمر ← ثوب أسود ← ② شماغ أحمر ، ثوب أسود
شماغ أبيض ← ثوب أبيض ← ③ شماغ أبيض ، ثوب أبيض
شماغ أبيض ← ثوب أسود ← ④ شماغ أبيض ، ثوب أسود

عدد النواتج الممكنة = ٤ نواتج

ج) اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي (ل ، م ، ي ، ف ، أ ، ت ، ج)



أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :

ح (حدث) = عدد النواتج المطلوبة / عدد النواتج الممكنة = الجزء المطلوب / الكل

أ) ح (ف) = ١/٧ ← بطاقة ف = ١

ب) ح (ليس ل) = ٦/٧ ← نستبعد ل من جميع البطاقات = ٦

٦

السؤال الرابع/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

١-	مساحة متوازي الأضلاع = قطر × ط ← محيط الدائرة	{ × }
٣-	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسيهما = ٨٥° ← ٩٠°	{ × }
٤-	الكميتان متناسبتان: ٣ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالًا ، ٦ ساعات عمل مقابل ٦٠ ريالًا ← ٣ ساعات / ٣٠ ريال = ٦ ساعات / ٦٠ ريال ← إذا متناسبان ✓ • تستخدم التكافؤ بين المعدلات	{ ✓ }
٥-	يمكن كتابة النسبة المئوية ٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : ٣/٢٠ ← ٥٪ = ٥/١٠٠ = ٥÷٥ / ٥÷١٠٠ = ١/٢٠	{ × }
٦-	تصدر ساعة حمد صوتا كل ساعة ،فإن عدد المرات التي تصدر فيها صوتا خلال أسبوع =١٦٨ مرة ← تصدر في اليوم = ٢٤ مرة ← الأسبوع = ٧ أيام ← ٧ × ٢٤ = ١٦٨ ← إذاً ✓	{ ✓ }

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الخامس / أوجد ناتج العمليات التالية:

٥

عددُ الفطائرِ	١٠	٤٠
عددُ كيلوجراماتِ التفاحِ	٢	٨

١/ تحتاج حصه إلى كيلو جرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر
فكم كيلو جرامًا تحتاج لعمل ٤٠ فطيرة ؟ ٨ كيلجم تفاح

٢/ النسبة التي تقارن بين الشطائر إلى علب الحليب هي : ٤ : ١٠ = ٤ : ١٠ = ٤/١٠

٣/ كيس فيه ٦ أقلام خضراء ، وَ ٩ أقلام حمراء ، وَ ٤ أقلام زرقاء ، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر ؟ ح (أحمر أو أخضر) = ١٥/١٩

عدد النواتج المطلوبة (٩ أقلام حمراء + ٦ أقلام خضراء) = ١٥ قلم — عدد النواتج الممكنة (الكل) = ٦ + ٩ + ٤ = ١٩ قلم

٤/ أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات ، الكبار بـ ١٥ ريالاً و الصغار بـ ٦ ريالات.
كم ريالًا ستدفع أسرة مكونة من أب و أم و أطفالهما الأربعة لدخول الحديقة؟ = ١٥ X ٢ + ٦ X ٤ = ٣٠ + ٢٤ = ٥٤

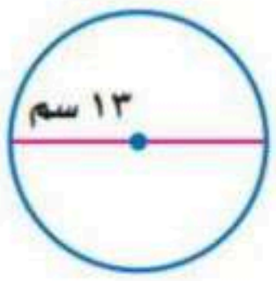
- تذكرة الكبار بـ ١٥ ريال
- تذكرة الصغار بـ ٦ ريال
- مجموع الدفع = ٣٠ + ٢٤ = ٥٤ ريال
- الأب والأم = ١٥ X ٢ = ٣٠ ريال
- الأطفال ٤ = ٦ X ٤ = ٢٤ ريال

٥ / استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟

قياس الورقة الإلكترونية يختلف ← يترك الحل للطالب

السؤال السادس / أجب عما يلي:

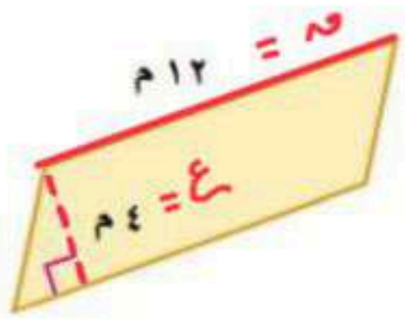
٦



أ) دائرة قطرها ١٣ سم أوجد محيطها (استعمل ط = ٣,١٤) ؟

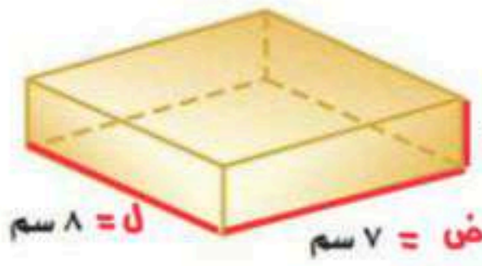
محيط الدائرة = ط ق = ٣,١٤ X ١٣ = ١٢,٦٢ سم

ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ١٢ م ، وارتفاعه ٤ م ؟



مساحة متوازي الأضلاع = القاعدة X الارتفاع = ١٢ X ٤ = ٤٨ م٢
ق ع

ج) أوجد حجم منشور رباعي طوله ٧ سم ، وعرضه ٨ سم ، وارتفاعه ٢ سم ؟



حجم المنشور الرباعي = الطول X العرض X الارتفاع = ٨ X ٧ X ٢ = ١١٢ سم٣
٥٦ X ٢

= ٢ X ٥٦
= (٢X٥٠) + (٢X٦)
= ١٠٠ + ١٢ = ١١٢
حساب ذهني

موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم
المدرسة الابتدائية

المادة: رياضيات
الصف : سادس الابتدائي
الزمن: ساعتان

أسئلة اختبار رياضيات الصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الثالث عام ١٤٤٦هـ

الاسم : .....

رقم السؤال	الدرجة		المصححة	المراجعة	المدققة
	رقمًا	كتابة			
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
المجموع					
	٤٠				

صغيرتي استعيني بالله ثم اجيبي عن الأسئلة التالية ...

١٠

السؤال الأول :

اكتبي كلمة (صح) امام العبارات الصحيحة , وكلمة (خطأ) امام العبارات الخاطئة :

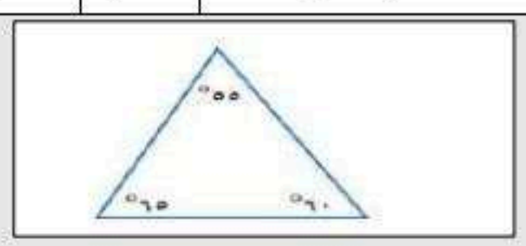
ـ١ـ	صنعت سعاد ١٠ قلائد لـ ٥ صديقات , بينما صنعت خولة ١٢ قلادة لاخواتها الـ ٤ , المعدلان متناسبان	
ـ٢ـ	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	
ـ٣ـ	التناسب هو معادلة تبين ان نسبتين او معدلين متساويان	
ـ٤ـ	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجادة باستعمال النسبة	
ـ٥ـ	المربع جميع اضلاعة متطابقة وجميع زواياه قائمة	
ـ٦ـ	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان متوازيان فقط هو شبه المنحرف	
ـ٧ـ	مجموع قياس الزوايتان المتتامتان هو ٩٠ °	
ـ٨ـ	مجموع زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠ °	
ـ٩ـ	مجموع زوايا المثلث يساوي ١٥٠ °	
ـ١٠ـ	مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما تسمى المعدل	

يتبع

السؤال الثاني :

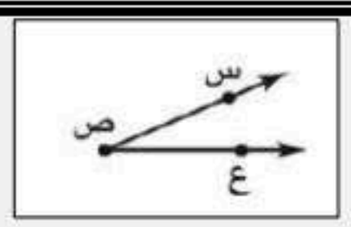
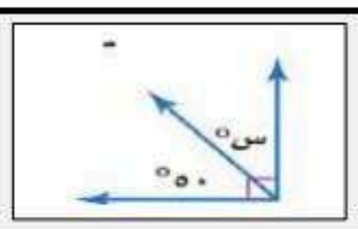
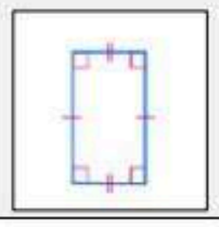
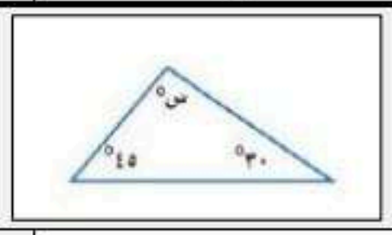
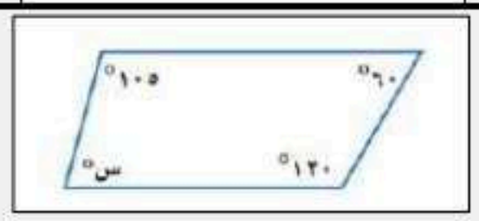
١-	تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.							
	أ)	الحاثة البسيطة	ب)	الرسم الشجري	ج)	المركبة	د)	فضاء العينة
٢-	يكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية :							
	أ)	١٧٥٪	ب)	١٧٥٠٪	ج)	١٧,٥٪	د)	١٧٥٠٠٪
٣-	(لدى محمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة) فما نسبة عدد الحمام الى عدد الدجاج , اكتبي النسبة على صورة كسر في أبسط صورة :							
	أ)	$\frac{٣}{٤}$	ب)	$\frac{٣}{٢}$	ج)	٢	د)	٤
٤-	تكتب ١٥ ٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :							
	أ)	$\frac{٥}{٢}$	ب)	$\frac{٣}{٢٠}$	ج)	$\frac{٣}{٥٠}$	د)	$\frac{٤}{٥}$
٥-	حل التناسب التالي هو : $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$							
	أ)	١٢	ب)	٩	ج)	١٥	د)	٦
٦-	اكملي النمط التالي ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ،							
	أ)	١٤	ب)	٢٠	ج)	٢٨	د)	٣٠
٧-	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية :							
	أ)	٧٥٪	ب)	٥٠٪	ج)	٢٠٪	د)	٢٥٪
٨-	يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١							
	أ)	النسبة	ب)	المعدل	ج)	التناسب	د)	معدل الوحدة
٩-	(٩ ريالات لـ ٣ كعكات) معدل الوحدة يساوي :							
	أ)	٣	ب)	٢	ج)	٩	د)	١٢
١٠-	يأخذ مريض لتراً من السوائل كل ٨ ساعات , كم ساعة يحتاج ل ٤ لترات							

السوائل (لتر)	١	٤
الزمن (ساعات)	٨	■

	أ)	٣٢	ب)	١٦	ج)	١٤	د)	٢
١١-	الزاويتان التي قياسهما (١٢٠ ° و ٦٠ °) هما زاويتان							
	أ)	متتامتان	ب)	متكاملتان	ج)	متطابقتان	د)	غير ذلك
١٢-	المثلث المجاور هو مثلث ..... 							
	أ)	منفرج الزاوية	ب)	حاد الزاوية	ج)	قائم الزاوية	د)	غير ذلك

يتبع

تابع السؤال الثاني :

١٣-	اوجدي قياس الزاوية باستعمال المنقلة 							
	أ)	٢٥°	ب)	١٥٠ °	جـ)	٤٠°	د)	١٢٠°
١٤-	قيمة س في الشكل المجاور 							
	أ)	٤٠°	ب)	٩٠°	جـ)	٥٠°	د)	٣٠°
١٥-	الشكل الرباعي المجاور هو ..... 							
	أ)	مستطيل	ب)	مربع	جـ)	معين	د)	متوازي مستطيلات
١٦-	قيمة س في المثلث المجاور 							
	أ)	١٠٥°	ب)	٩٠°	جـ)	٤٤°	د)	١٠٠°
١٧-	اوجد قيمة س في الشكل الرباعي 							
	أ)	٧٥°	ب)	٧٠°	جـ)	٨٥°	د)	٩٥°
١٨-	اذا كان قطر الدائرة يساوي ١٦ م فإن نصف القطر هو							
	أ)	١٠	ب)	٦	جـ)	٨	د)	٤
١٩-	مساحة متوازي الاضلاع الذي قاعدته = ٦ سم وارتفاعه = ٣ سم							
	أ)	٩سم^{٢}	ب)	٣سم^{٢}	جـ)	٢سم^{٢}	د)	١٨سم^{٢}
٢٠-	اذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث ارتفاعه ٤ سم وطول قاعدته ٥ سم فاوجدي مساحته							
	أ)	١سم^{٢}	ب)	٢٠سم^{٢}	جـ)	٩سم^{٢}	د)	١٠سم^{٢}

موقع منهجي
mnhaji.com

يتبع

١٠

السؤال الثالث : اجيبي عن الأسئلة التالية :

اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :

ح (د) = ...

ح (أ) = ...

ح (ب أو ي) = ...

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة , و بنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة

.....

اوجدي حجم االمنشور :

.....

.....

قيمة س في الشكل التالي :

.....

صنفي المثلثات التالية :

.....

.....

انتهت الأسئلة يا صغيراتي

تمنياتي لكن بالتوفيق

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم
المدرسة الابتدائية

المادة: رياضيات
الصف : سادس الابتدائي
الزمن: ساعتان

أسئلة اختبار رياضيات الصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الثالث عام ١٤٤٦هـ

الاسم : .....

رقم السؤال	الدرجة	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول				
السؤال الثاني				
السؤال الثالث				
المجموع	٤٠			

نموذج الإجابة

صغيرتي استعيني بالله ثم اجيبي عن الأسئلة التالية ...

١٠

٤٠ = ٤ × ١٠
٦٠ = ١٢ × ٥
إذاً غير متناسبان

السؤال الأول : ① نكتب المعدلان : ١٠ قلائد / ٥ صديقات ≠ ١٢ قلادة / ٤ أخوات ● استخدمت طريقة المقص :

اكتبي كلمة (صح) امام العبارات الصحيحة , وكلمة (خطأ) امام العبارات الخاطئة : غير متناسبتان	
١- صنعت سعاد ١٠ قلائد لـ ٥ صديقات , بينما صنعت خولة ١٢ قلادة لاخواتها الـ ٤ , المعدلان متناسبان	✗
٢- النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	✓
٣- التناسب هو معادلة تبين ان نسبتين او معدلين متساويان	✓
٤- الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجادة باستعمال النسبة	✓
٥- المربع جميع اضلاعة متطابقة وجميع زواياه قائمة	✓
٦- الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان متوازيان فقط هو شبه المنحرف	✓
٧- مجموع قياس الزوايتان المتتامتان هو ٩٠ °	✓
٨- مجموع زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠ °	✓
٩- مجموع زوايا المثلث يساوي ١٥٠ °	✗
١٠- مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما تسمى المعدل (فضاء العينة)	✗

* احفظ + فهم لـ تعاريف الكتاب .

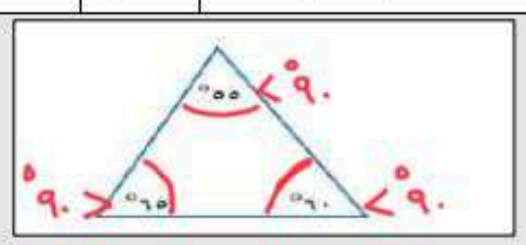
موقع منهجي
mnhaji.com

يتبع

السؤال الثاني :

٢٠

١-	تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.							
	أ)	الحاثة البسيطة	ب)	الرسم الشجري	ج)	المركبة	د)	فضاء العينة
٢-	يكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية :							
	أ)	١٧٥٪	ب)	١٧٥٠٪	ج)	١٧,٥٪	د)	١٧٥٠٠٪
٣-	(لدى محمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة) فما نسبة عدد الحمام الى عدد الدجاج , اكتبي النسبة على صورة كسر في أبسط صورة :							
	أ)	$\frac{٣}{٤}$	ب)	$\frac{٣}{٢}$	ج)	٢	د)	٤
٤-	تكتب ١٥ ٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :							
	أ)	$\frac{٥}{٢}$	ب)	$\frac{٣}{٢٠}$	ج)	$\frac{٣}{٥٠}$	د)	$\frac{٤}{٥}$
٥-	حل التناسب التالي هو : $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$							
	أ)	١٢	ب)	٩	ج)	١٥	د)	٦
٦-	اكملي النمط التالي ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، ...							
	أ)	١٤	ب)	٢٠	ج)	٢٨	د)	٣٠
٧-	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية :							
	أ)	٧٥٪	ب)	٥٠٪	ج)	٢٠٪	د)	٢٥٪
٨-	يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١							
	أ)	النسبة	ب)	المعدل	ج)	التناسب	د)	معدل الوحدة
٩-	(٩ ريالات لـ ٣ كعكات) معدل الوحدة يساوي :							
	أ)	٣	ب)	٢	ج)	٩	د)	١٢
١٠-	يأخذ مريض لتراً من السوائل كل ٨ ساعات , كم ساعة يحتاج ل ٤ لترات							
	أ)	٣٢	ب)	١٦	ج)	١٤	د)	٢
١١-	الزاويتان التي قياسهما (١٢٠ ° و ٦٠ °) هما زاويتان							
	أ)	متتامتان	ب)	متكاملتان	ج)	متطابقتان	د)	غير ذلك
١٢-	المثلث المجاور هو مثلث							
	أ)	منفرج الزاوية	ب)	حاد الزاوية	ج)	قائم الزاوية	د)	غير ذلك

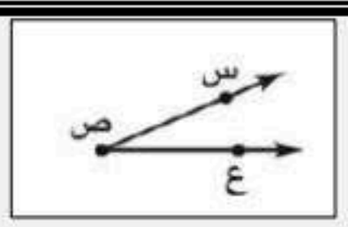


يتبع

موقع منهجي
mnhaji.com

تابع السؤال الثاني :

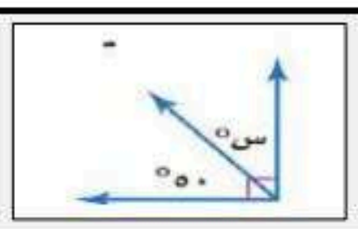
١٣- اوجدي قياس الزاوية باستعمال المنقلة



• تختلف القياسات من الورقة الالكترونية و ورقة الاجابة. ← إجابتي توقع

أ) ٢٥° | ب) ١٥٠° | ج) ٤٠° | د) ١٢٠°

١٤- قيمة س في الشكل المجاور

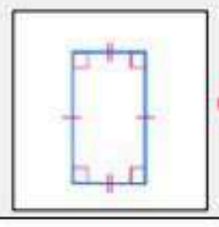


• الزاويتان متتامتان مجموعهما = ٩٠°

٩٠° = س° + ٥٠°
س° = ٩٠° - ٥٠°
س° = ٤٠°

أ) ٤٠° | ب) ٩٠° | ج) ٥٠° | د) ٣٠°

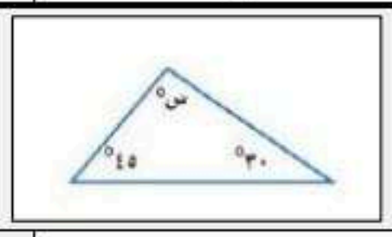
١٥- الشكل الرباعي المجاور هو .....



• زواياه قائمة
• كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان
• خصائص المستطيل •

أ) مستطيل | ب) مربع | ج) معين | د) متوازي مستطيلات

١٦- قيمة س في المثلث المجاور



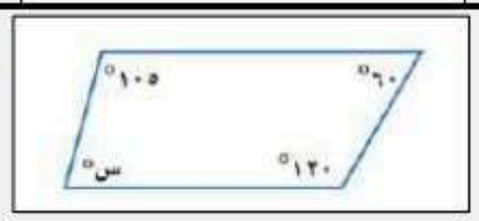
• مجموع زوايا المثلث = ١٨٠°

١٨٠° = س° + ٣٠° + ٤٥°
١٨٠° = س° + ٧٥°
س° = ١٨٠° - ٧٥° = ١٠٥°

١٠ ٧
١ ٨ ٠
- ٧ ٥
١ ٠ ٥

أ) ١٠٥° | ب) ٩٠° | ج) ٤٤° | د) ١٠٠°

١٧- اوجد قيمة س في الشكل الرباعي



• مجموع زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

١٥ ١٠ ٢
٣ ٦ ٠
- ٢ ٨ ٥
٠ ٧ ٥

٣٦٠° = س° + ١٢٠° + ٦٠° + ١٠٥°
٣٦٠° = س° + ٢٨٥°
س° = ٣٦٠° - ٢٨٥°
س° = ٧٥°

أ) ٧٥° | ب) ٧٠° | ج) ٨٥° | د) ٩٥°

١٨- اذا كان قطر الدائرة يساوي ١٦ م فإن نصف القطر هو

ق = ١٦ م
نق = $\frac{١٦}{٢}$ = ٨ م

أ) ١٠ | ب) ٦ | ج) ٨ | د) ٤

١٩- مساحة متوازي الاضلاع الذي قاعدته = ٦ سم وارتفاعه = ٣ سم

مساحة متوازي الأضلاع = القاعدة × الإرتفاع = ٦ × ٣ = ١٨ سم^٢

أ) ٩سم^٢ | ب) ٣سم^٢ | ج) ٢سم^٢ | د) ١٨سم^٢

٢٠- اذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث ارتفاعه ٤ سم وطول قاعدته ٥ سم فاوجدي مساحته

أ) ١سم^٢ | ب) ٢٠سم^٢ | ج) ٩سم^٢ | د) ١٠سم^٢

مساحة المثلث

= $\frac{\text{ق} \times \text{ع}}{٢}$ = $\frac{٤ \times ٥}{٢}$ = $\frac{٢٠}{٢}$ = ١٠سم^٢

= $\frac{١}{٢} \times$ ق × ع = $\frac{١}{٢} \times ٥ \times ٤$ = ٥ × ٢ = ١٠سم^٢

$\frac{١}{٢} \times ٤$ ← • نصف الـ ٤ ؟

موقع منهجي
mnhaji.com

يتبع ←

١٠

السؤال الثالث : اجيبي عن الأسئلة التالية :

اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :

ح (د) = $\frac{١}{٩}$ ← الكسر في ابسط صورة

ح (أ) = $\frac{٣}{٩} = \frac{٣ \div ٣}{٣ \div ٣} = \frac{١}{٣}$

ح (ب أو ي) = $\frac{٢}{٩}$ ← الكسر في أبسط صورة.

بطاقة واحدة + بطاقة واحدة

● الكل = ٩

● ح = عدد النواتج المطلوبة / عدد النواتج الممكنة

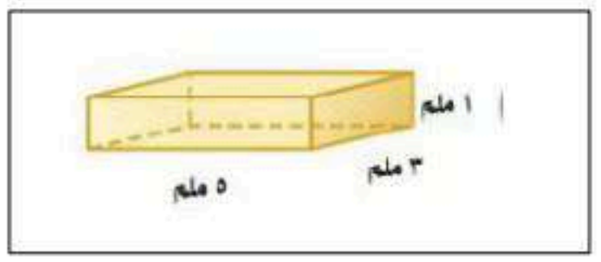
● ح = الجزء / الكل

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

اختيار قميص من بين ٥ (ب) قمصان مختلفة (ص) , و بنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة

مبدأ العد الأساسي = ص × ب = ٥ × ٤ = ٢٠ ناتج .....

اوجدي حجم االمنشور :

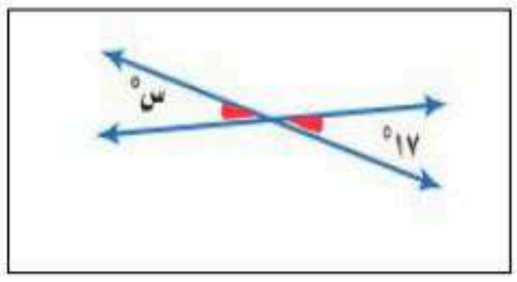


حجم المنشور = الطول × العرض × الارتفاع

١ × ٣ × ٥

٣ ٥ × ٣ = ١٥ ملم .....

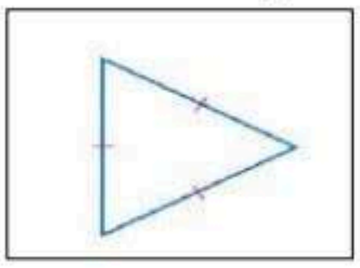
قيمة س في الشكل التالي :



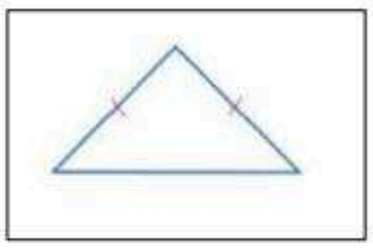
● الزاويتان المتقابلتان بالرأس متطابقة

س° = ١٧° .....

صنفي المثلثات التالية :



مثلث متطابق الأضلاع



مثلث متطابق الضلعين

موقع منهجي
mnhaji.com

انتهت الأسئلة يا صغيراتي

تمنياتي لكن بالتوفيق

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة
الشؤون التعليمية
إدارة أداء التعليم - قسم الإشراف التربوي

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥ أوراق

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالب/ة رباعيًا: .....

رقم الجلوس: .....

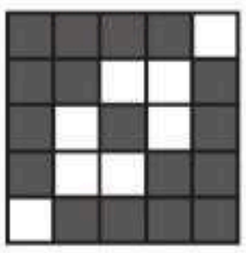
رقم السؤال	الدرجة		المصحح/ة		المراجع/ة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
السؤال الرابع						
المجموع	٤٠					

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

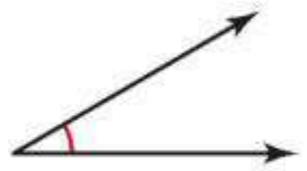
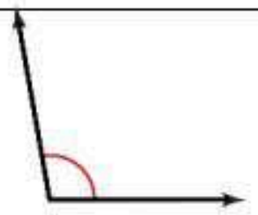
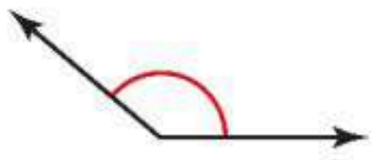
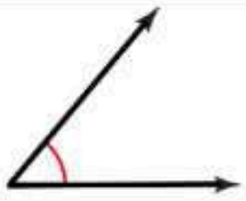
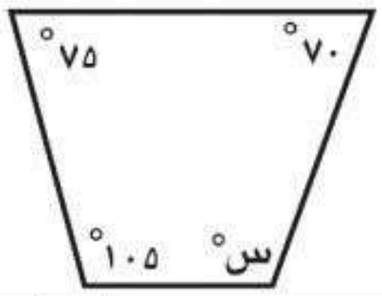
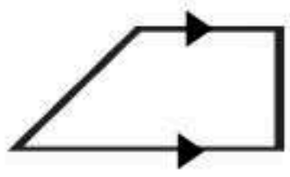
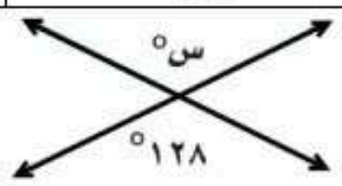
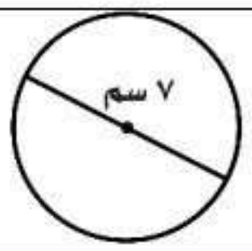
راجعه/ته : الاسم _____ التوقيع _____

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

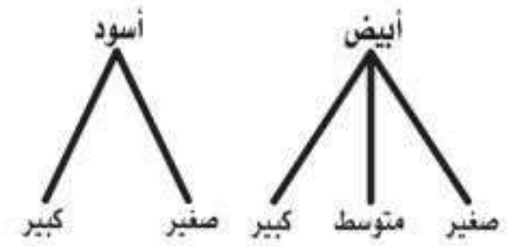
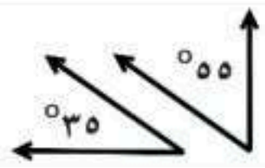
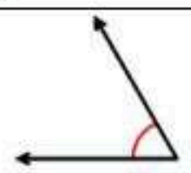
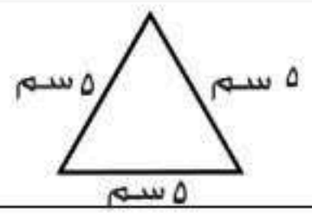
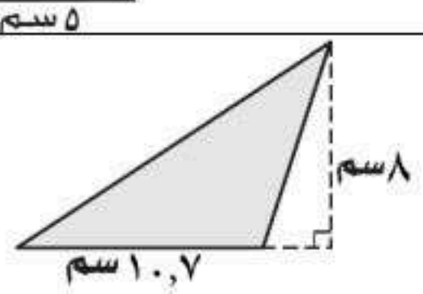
١.	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم ؟							
	أ	$\frac{٢}{٣}$	ب	$\frac{٥}{٧}$	ج	$\frac{٤}{٥}$	د	$\frac{١}{٧}$
٢.	يكتب المعدل (١٥٠ ريال مقابل ١٥ آلة حاسبة) على صورة معدل وحدة							
	أ	١٠ ريالات / ١آلة حاسبة	ب	١٠ الآت حاسبة / ١٠ريالات	ج	١٥ ريال / ١آلة حاسبة	د	١٥٠ ريال / ١٥آلة حاسبة
٣.	في معرض للمبيعات، إذا كانت نسبة السيارات البيضاء إلى السيارات السوداء ١ إلى ٣، فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد السيارات البيضاء وعدد السيارات السوداء ؟							
	أ	٦ بيضاء ،٩ سوداء	ب	٣ بيضاء ،٦ سوداء	ج	٣ بيضاء، ٩ سوداء	د	٩ بيضاء، ٣ سوداء
٤.	يحتاج خياط إلى ١٠ م من القماش لعمل ٤ أثواب، استعمل جدول النسبة المجاور لإيجاد عدد الثياب التي سيعملها إذا كان لديه ٥٥ م من القماش.							
	أ	١٤	ب	٢٢	ج	٤٩	د	٦١
٥.	ما العدد الناقص في النمط ٣٩ ، ☐ ، ٢٩ ، ٢٤ ، ١٩ ؟							
	أ	٣٤	ب	٣٠	ج	٢٨	د	٢٦
٦.	زرع أحمد $\frac{٧}{١٠}$ من مساحة حديقته، ما النسبة المئوية التي تمثل مساحة المنطقة المزروعة؟							
	أ	٪٠,٠٧	ب	٪٠,٧	ج	٪٧	د	٪٧٠
٧.	تكتب النسبة المئوية ١٩٣٪ في صورة كسر عشري							
	أ	٠,١٩٣	ب	١,٩٣	ج	١٩,٣	د	١٩٣
٨.	إذا كان احتمال سقوط الأمطار يوم السبت يساوي ٣٢٪ ، فما احتمال عدم سقوط الأمطار في اليوم نفسه؟							
	أ	١٠٠٪	ب	٨٦٪	ج	٦٨٪	د	٣٢٪
٩.	ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وقطعة نقود ؟							
	أ	٢	ب	٦	ج	٨	د	١٢
١٠.	ما النسبة المئوية التي تمثل الأجزاء غير المظللة في الشكل المجاور؟ 							
	أ	٨٪	ب	١٧٪	ج	٣٢٪	د	٦٨٪
١١.	إذا كانت الزاويتان أ وَ ب متكاملتين، ق ∠ أ = ١٥٠ ° فإن ق ∠ ب = ...							
	أ	٣٠°	ب	٩٠°	ج	١٥٠°	د	١٨٠°

عدد الأمتار	١٠		٥٥
عدد الثياب	٤		☐

١٢.	أي زاوية مما يأتي قياسها ٥٠° ؟							
	أ		ب		ج		د	
١٣.	قيمة س° في الشكل المجاور تساوي ..... 							
	أ	٧٠°	ب	٧٥°	ج	١٠٠°	د	١١٠°
١٤.	يُصنف الشكل الرباعي المجاور على أنه ..... 							
	أ	شبه منحرف	ب	معين	ج	مربع	د	متوازي أضلاع
١٥.	قيمة س° في الشكل المجاور تساوي ..... 							
	أ	٢٣٢°	ب	١٢٨°	ج	٦٤°	د	٥٢°
١٦.	دائرة نصف قطرها ٩سم. ما طول قطرها؟							
	أ	٣ سم	ب	٩ سم	ج	١٨سم	د	٢٧ سم
١٧.	تقدير محيط الدائرة المجاورة هو ..... 							
	أ	٢١ سم	ب	١٧ سم	ج	١٤ سم	د	١٢ سم
١٨.	صمم سلمان شعارًا لمحل تجاري من الورق المقوى على شكل متوازي أضلاعٍ، طول قاعدته ٥٠ سم، وارتفاعه ٣٠ سم . ما مساحة الشعار ؟							
	أ	٣٠٠ سم٢	ب	٥٠٠ سم٢	ج	١٥٠٠ سم٢	د	٢٥٠٠ سم٢
١٩.	تعرفُ آمنة محيط دائرة خط الاستواء، وترغب في إيجاد قطر ها. فأي الطرق الآتية يمكن استعمالها لإيجاد القطر؟							
	أ	ضرب المحيط في القطر	ب	ضرب المحيط في ط	ج	قسمة المحيط على القطر	د	قسمة المحيط على ط
٢٠.	ما مساحة سطح منشور رباعي طوله ٥ سم ، وعرضه ٨ سم، وارتفاعه ٣ سم؟							
	أ	٣٢ سم٢	ب	٧٩ سم٢	ج	١٥٨ سم٢	د	٢٤٠ سم٢
٢١.	أي القياسات التالية تمثل قياسات زوايا مثلث منفرج الزاوية؟							
	أ	١٠٠°، ٤٥°، ٣٥°	ب	٤٢°، ٤٨°، ٩٠°	ج	٨٥°، ٥٠°، ٤٥°	د	٦٠°، ٤٨°، ٧٢°
٢٢.	يعرضُ أحدُ المحالّ التجارية علب الزيت في صفوف، بحيث يحتوي الصف الأول على ٤ علبٍ ، ويقل الصف الذي يليه بواحدة ، وهكذا . ما عدد الصفوف إذا كان عدد علب الزيت هو ١٠؟							
	أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	٦

السؤال الثاني:

أ. ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

١.	الكميتان (٢٤ قلم رصاص بمبلغ ٦ ريالات ، ١٦ قلم رصاص بمبلغ ٨ ريالات) متناسبتان.	ص	خ
٢.	إذا كان $\frac{٩}{٢١} = \frac{٣}{س}$ ، فإن س = ٧	ص	خ
٣.	العدد الكسري الذي يمثل النسبة المئوية ٢٨٠٪ هو $٢\frac{٤}{٥}$	ص	خ
٤.	استلم محل بيع أحذية شحنة من الأحذية، فإذا كان ٠,٣٥ منها أحذية رياضية، فإن النسبة المئوية التي تمثل الأحذية الرياضية في الشحنة هي ٠,٣٥٪	ص	خ
٥.	عند خالد حقائب بلونين: أبيض وأسود وكل لون يوجد منه حجم (صغير ، متوسط ، كبير). الرسم الشجري المجاور يمثل الطرق الممكنة لاختيار لون الحقيبة وحجمها. 	ص	خ
٦.	يُصنف زوج الزوايا المجاور إلى زاويتين متتامتين. 	ص	خ
٧.	تقدير قياس الزاوية المجاور يساوي ٩٠° 	ص	خ
٨.	يُصنف المثلث المجاور بحسب أضلاعه إلى مثلث متطابق الأضلاع . 	ص	خ
٩.	مساحة المثلث المجاور تساوي ٨٥,٦ سم^{٢}. 	ص	خ
١٠.	كمية الرمل الموجودة في صندوق تمثل مساحة سطح الصندوق.	ص	خ

السؤال الثالث:

١) دفعت أسماء ٥٦ ريالاً لأربع بطاقات لعب، كم عدد البطاقات التي يمكن أن تشتريها مقابل ٢٨ ريالاً ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

موقع منهجي
mnhaji.com

٢) يحتوي وعاء على ٦ أقلام حمراء ، ٥ زرقاء وَ ٣ خضراء . فإذا سُحب قلمًا واحدًا منها عشوائيًا، اكتب احتمال كل حدث مما يأتي في صورة كسر اعتيادي في <u>أبسط صورة.</u>

أ) ح (قلم أحمر).

.....

.....

.....

.....

.....

ب) ح (ليس قلم أخضر).

.....

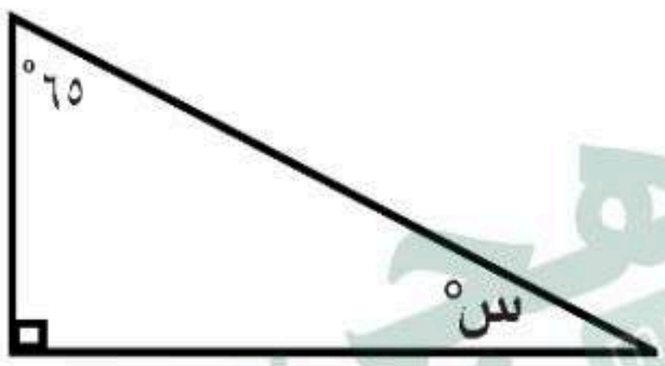
.....

.....

.....

---

٣) أوجد قيمة س° في الشكل المجاور.



.....

.....

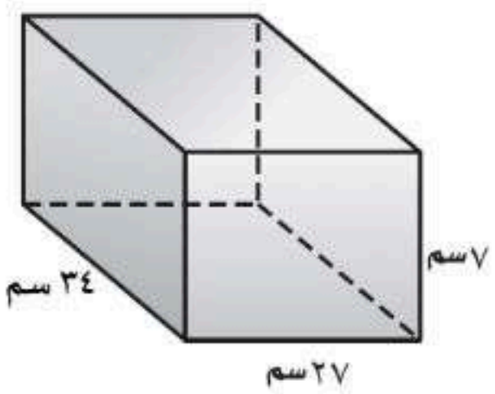
.....

.....

.....

---

٤) أوجد حجم منشور رباعي طوله ٣٤ سم، عرضه ٢٧ سم وارتفاعه ٧سم .



.....

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان

مدرسة

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٦هـ

اسم الطالب	الرقم	الصف
		السادس ( )

الدرجة رقماً	الدرجة كتابة

المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع
عادل المعيلي			

س١: اختر (صواب) للعبارة الصحيحة و (خطأ) للعبارة الخاطئة :

١	إذا كان لدى أحمد ٨ دجاجات و١٢ حمامة. فإن نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج في أبسط صورة : ٢:٣			٢	العدد المفقود في النمط : ٢ ، .... ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤ هو العدد ١٣		
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب	ب	خطأ
٣	المثلث الذي قياس أطوال أضلاعه: ٥سم، ٦ سم، ٥ سم يسمى : مثلث مختلف الأضلاع.			٤	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين هو ١٢		
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب	ب	خطأ
٥	مجموع قياس زوايا المثلث ١٨٠°			٦	الكسر العشري الذي يساوي ٧٣٪ هو: ٠,٣٧		
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب	ب	خطأ
٧	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٢٧٠°			٨	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه.		
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب	ب	خطأ
٩	المستطيل جميع أضلاعه متطابقة.			١٠	محيط الدائرة هو المسافة حول الدائرة.		
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب	ب	خطأ

يتبع

س٢: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (٧) في المربع الصحيح:

٢٠

١	نسبة الوردات البيضاء إلى الوردات الحمراء في حديقة محمد ٣ إلى ٥، إذا كان عدد الوردات الحمراء ٢٠ وردة، فكم تقريباً سيكون عدد الوردات البيضاء؟		٢	صف النمط أدناه، ثم أوجد الأعداد الثلاثة الآتية: ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، ☐ ، ☐ ، ☐	
أ	٣٥	☐	أ	٢٨ ، ٣٦ ، ٤٥	☐
ب	١٦	☐	ب	٢٨ ، ٣٥ ، ٤٤	☐
ج	١٢	☐	ج	٣٠ ، ٣٦ ، ٤٥	☐
د	٦	☐	د	٢٨ ، ٣٧ ، ٤٥	☐
٣	يمكن كتابة الكسر $\frac{١١}{٢٠}$ على صورة نسبة مئوية كالآتي:		٤	تكتب النسبة المئوية ١٧٥٪ على صورة عدد كسري في أبسط صورة كالآتي:	
أ	١١٠٪	☐	أ	$١\frac{٣}{٤}$	☐
ب	١١٪	☐	ب	$١\frac{١}{٤}$	☐
ج	٥٥٪	☐	ج	$\frac{٧٥}{١٠٠}$	☐
د	٤٠٪	☐	د	$١\frac{٢٥}{٥٠}$	☐
٥	إذا كانت الزاويتان ∠ م ، ∠ ن متكاملتين ، و كان ق ∠ م = ٦٥° . فإن ق ∠ ن يساوي:		٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:	
أ	١٢٠°	☐	أ	شبة المنحرف	☐
ب	١١٣°	☐	ب	متوازي الأضلاع	☐
ج	٧٥°	☐	ج	المستطيل	☐
د	١١٥°	☐	د	المربع	☐
٧	قياس الزاوية الثالثة في مثلث قائم الزاوية، قياس إحدى زواياه ٣٠°		٨	قدر محيط دائرة فيها نق=١١م	
أ	٣٠°	☐	أ	٣٣ م	☐
ب	٦٠°	☐	ب	٦٦ م	☐
ج	٤٠°	☐	ج	١٦,٥ م	☐
د	١٢٠°	☐	د	١٢٣ م	☐
٩	منشور رباعي طوله ٧سم وعرضه ٨سم وارتفاعه ٢سم. أوجد حجمه.		١٠	أوجد مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ١٢م وارتفاعه ٤م	
أ	٨٠ سم^٣	☐	أ	١٥٠م^٢	☐
ب	٩٠ سم^٣	☐	ب	١٧٠ م^٢	☐
ج	١٠٠ سم^٣	☐	ج	٣٠ م^٢	☐
د	١١٢ سم^٣	☐	د	٤٨ م^٢	☐

يتبع

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثالث:

	١٠

س١: اكتب الكسر العشري ٠,١٥ في صورة نسبة مئوية:

.....

.....

س٢: أكتب العدد الكسري $٢\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية:

.....

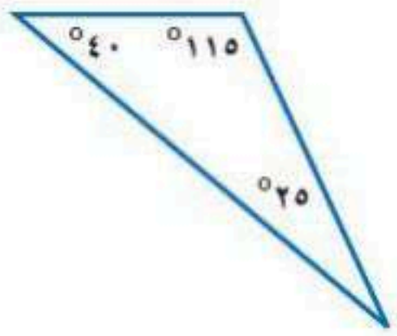
.....

س٣: هل النسب أو المعدلات الآتية متناسبة أم لا؟
٣ ساعات عمل مقابل ١٢٠ ريالاً، ٩ ساعات عمل مقابل ٣٦٠ ريالاً.

.....

.....

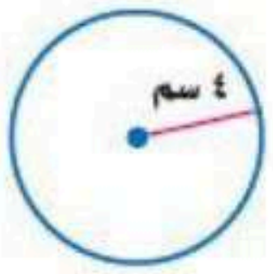
س٤: صنف المثلث المرسوم التي أعطيت قياسات زواياه إلى: حاد الزوايا، أو قائم الزاوية، أو منفرج الزاوية:



.....

.....

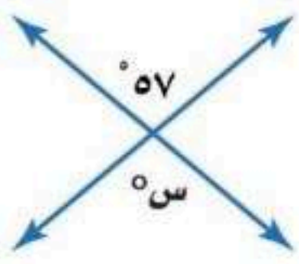
س٥: قدر محيط الدائرة:



.....

.....

س٦: أوجد قيمة س في الشكل التالي:



.....

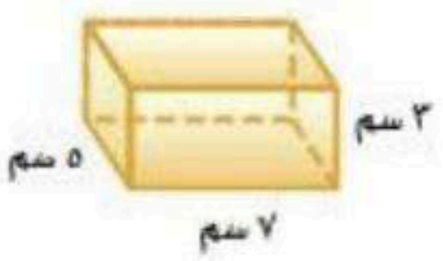
.....

س٧: حل التناسب التالي: $\frac{٢}{٥} = \frac{هـ}{١٥}$

.....

.....

س٨: أوجد مساحة سطح المنشور التالي:



.....

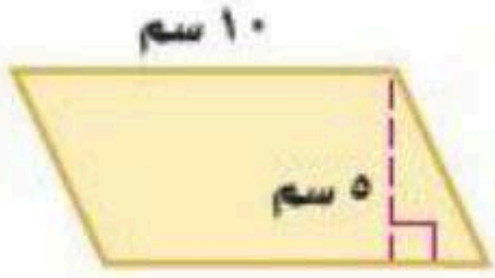
.....

.....

.....

.....

س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:



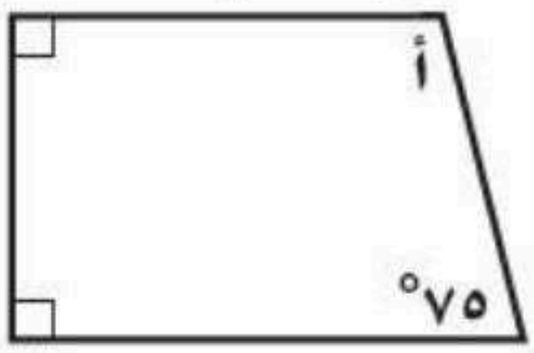
.....

.....

.....

.....

س١٠: أوجد قياس ∠ أ في الشكل أدناه:



.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان

مدرسة

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٦هـ

اسم الطالب		الرقم	الصف
			السادس ( )
الدرجة			
عادل المعيلي		المراجع	التوقيع

نموذج الإجابة

س١: اختر (صواب) للعبارة الصحيحة و (خطأ) للعبارة الخاطئة :

١٠	

١	إذا كان لدى أحمد ٨ دجاجات و١٢ حمامة. فإن نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج في أبسط صورة : ٢:٣ ← ٨:١٢ = $\frac{١٢}{٨}=\frac{٤\div١٢}{٤\div٨}=\frac{٣}{٢}$ = ٢ : ٣	٢	العدد المفقود في النمط : ٢ ، ١٥ ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤ هو العدد ١٣ (+١٣ +١٣ +١٣)		
أ	صواب / ب / خطأ	أ	صواب / ب / خطأ		
٣	المثلث الذي قياس أطوال أضلاعه: ٥سم، ٦ سم، ٥ سم يسمى : مثلث مختلف الأضلاع.	٤	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين هو ١٢ (٦×٢=١٢) صبأ العدد الأساسي = ٤×٦=٢٤		
أ	صواب (متطابق الضلعين) / ب / خطأ	أ	صواب / ب / خطأ		
٥	مجموع قياس زوايا المثلث ١٨٠°	٦	الكسر العشري الذي يساوي ٧٣٪ هو: ٠,٣٧		
أ	صواب / ب / خطأ	أ	٧٣٪ = $\frac{٧٣}{١٠٠}$ صواب = ٠,٧٣ / ب / خطأ		
٧	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٢٧٠°	٨	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه.		
أ	صواب ٣٦٠° / ب / خطأ	أ	صواب / ب / خطأ		
٩	المستطيل جميع أضلاعه متطابقة.	١٠	محيط الدائرة هو المسافة حول الدائرة.		
أ	صواب / ب / خطأ	أ	صواب / ب / خطأ		

كل ضلعين متقابلين متطابقين

يتبع

موقع منهجي
mnhaji.com

س٢: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح:

	٢٠

١	نسبة الوردات البيضاء إلى الوردات الحمراء في حديقة محمد ٣ إلى ٥، إذا كان عدد الوردات الحمراء ٢٠ وردة، فكم تقريباً سيكون عدد الوردات البيضاء؟				
أ	٣٥	☐	أ	٢٨ ، ٣٦ ، ٤٥	■
ب	١٦	☐	ب	٢٨ ، ٣٥ ، ٤٤	☐
ج	١٢	■	ج	٣٠ ، ٣٦ ، ٤٥	☐
د	٦	☐	د	٢٨ ، ٣٧ ، ٤٥	☐
٣	يمكن كتابة الكسر $\frac{١١}{٢٠}$ على صورة نسبة مئوية كالآتي:		٤	تكتب النسبة المئوية ١٧٥٪ على صورة عدد كسري في أبسط صورة كالآتي:	
أ	١١٠٪	☐	أ	$١\frac{٣}{٤}$	■
ب	١١٪	☐	ب	$١\frac{١}{٤}$	☐
ج	٥٥٪	■	ج	$\frac{٧٥}{١٠٠}$	☐
د	٤٠٪	☐	د	$١\frac{٢٥}{٥٠}$	☐
٥	إذا كانت الزاويتان ∠ م ، ∠ ن متكاملتين، و كان ق ∠ م = ٦٥° . فإن ق ∠ ن يساوي:		٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:	
أ	١٢٠°	☐	أ	شبة المنحرف	■
ب	١١٣°	☐	ب	متوازي الأضلاع	☐
ج	٧٥°	☐	ج	المستطيل	☐
د	١١٥°	■	د	المربع	☐
٧	قياس الزاوية الثالثة في مثلث قائم الزاوية، قياس إحدى زواياه ٣٠°		٨	قدر محيط دائرة فيها نق=١١م	
أ	٣٠°	☐	أ	٣٣ م	■
ب	٦٠°	■	ب	٦٦ م	☐
ج	٤٠°	☐	ج	١٦,٥ م	☐
د	١٢٠°	☐	د	١٢٣ م	☐
٩	منشور رباعي طوله ٧سم وعرضه ٨سم وارتفاعه ٢سم. أوجد حجمه.		١٠	أوجد مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ١٢م وارتفاعه ٤م	
أ	٨٠ سم^٣	☐	أ	١٥٠ م^٢	☐
ب	٩٠ سم^٣	☐	ب	١٧٠ م^٢	☐
ج	١٠٠ سم^٣	☐	ج	٣٠ م^٢	☐
د	١١٢ سم^٣	■	د	٤٨ م^٢	■

يتبع

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثالث:

	١٠

س١: اكتب الكسر العشري ٠,١٥ في صورة نسبة مئوية:

كسر عشري ← كسر اعتيادي ← نسبة مئوية

٠,١٥ = $\frac{١٥}{١٠٠}$ = ١٥٪

س٢: أكتب العدد الكسري $٢\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية:

عدد كسري ← كسر غير فعلي ← كسر مقامه ١٠٠ ← نسبة مئوية

$٢\frac{١}{٤}$ = $\frac{٩}{٤}$ = $\frac{٩ \times ٢٥}{٤ \times ٢٥}$ = $\frac{٢٢٥}{١٠٠}$ = ٢٢٥٪

س٣: هل النسب أو المعدلات الآتية متناسبة أم لا؟
٣ ساعات عمل مقابل ١٢٠ ريالاً، ٩ ساعات عمل مقابل ٣٦٠ ريالاً.

لنستخدم معدل الوحدة ← نحول المقام لـ ١ وذلك بالقسمة على نفس المقام

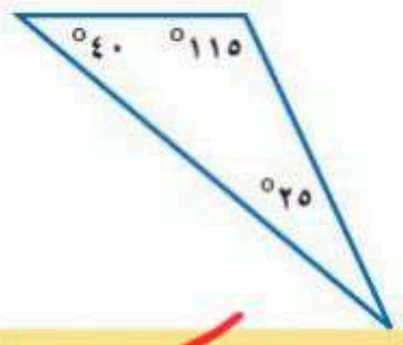
• نكتب المعدلات :-

$\frac{\text{١٢٠ ريال}}{\text{٣ ساعات}} = \frac{\text{١٢٠ ريال} \div ٣}{\text{٣ ساعات} \div ٣} = \frac{\text{٤٠ ريال}}{\text{١ ساعة}}$

$\frac{\text{٣٦٠ ريال}}{\text{٩ ساعات}} = \frac{\text{٣٦٠ ريال} \div ٩}{\text{٩ ساعات} \div ٩} = \frac{\text{٤٠ ريال}}{\text{١ ساعة}}$

المعدلات متكافئة إذاً متناسبة.

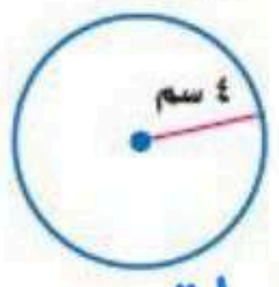
س٤: صنف المثلث المرسوم التي أعطيت قياسات زواياه إلى: حاد الزوايا، أو قائم الزاوية، أو منفرج الزاوية:



يوجد زاوية قياسها أكبر من ٩٠° إذاً منفرجة

المثلث منفرج الزاوية.

س٥: قدر محيط الدائرة:



نق = ٤ سم

ط ≈ ٣

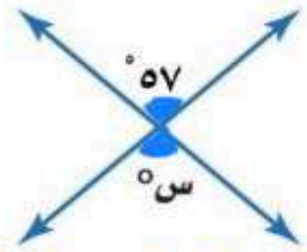
ق = ٢ × ٤

ق = ٨ سم

تقدير محيط الدائرة ≈ ط ق

≈ ٣ × ٨ = ٢٤ سم

س٦: أوجد قيمة س في الشكل التالي:



الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما نفس القياس

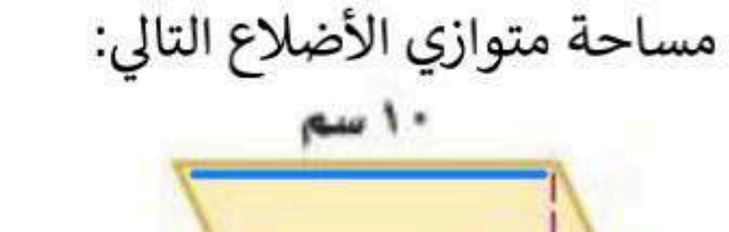
س° = ٥٧°

س٧: حل التناسب التالي: $\frac{٢}{٥} = \frac{هـ}{١٥}$

• نستخدم المكاملة:

٣ × ٢ = هـ = ٦

س٨: أوجد مساحة سطح المنشور التالي:



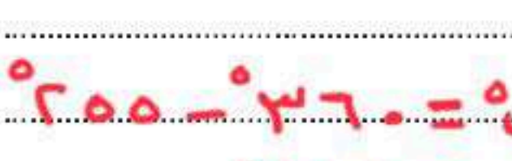
مساحة سطح المنشور = (ل × ض) + (ل × ع) + (ض × ع) × ٢

= (٥ × ٧ × ٢) + (٣ × ٧ × ٢) + (٣ × ٥ × ٢)

= ٧٠ + ٤٢ + ٣٠

= ١٤٢ سم^٢ ← مساحة

س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:

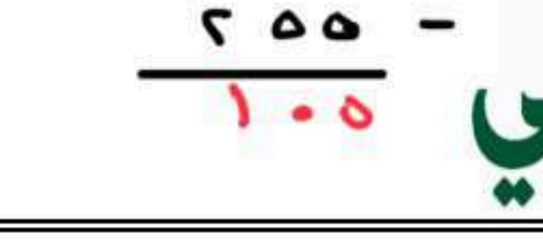


مساحة متوازي الأضلاع = القاعدة × الارتفاع

= ١٠ × ٥

= ٥٠ سم^٢

س١٠: أوجد قياس ∠ أ في الشكل أدناه:



٩٠° + ٩٠° + ٧٥°

= ١٨٠° + ٧٥°

= ٢٥٥°

مجموع زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

س° = ٣٦٠° − ٢٥٥°

= ١٠٥°

انتهت الأسئلة

موقع منهجي
mnhaji.com

• كل التوفيق
Abdullah

٣٦٠ − ٢٥٥ = ١٠٥

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم

وزارة التعليم
Ministry of Education

٤٠

المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان
الصف: السادس الابتدائي
التاريخ: ... / ... / ١٤٤٦هـ

اختبار الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) – مادة الرياضيات – للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ١٤٤٦هـ

اسم الطالب:	رقم الجلوس: .....

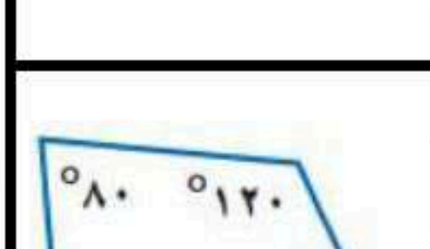
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي : ١٤

١	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٢}{٥}$ على صورة نسبة مئوية		
أ-	☐	١٥ ٪	
ب-	☐	٢٠ ٪	
ج-	☐	٢٥ ٪	
د-	☐	٤٠٪	

٢	حل التناسب $\frac{٦}{٩} = \frac{س}{٥٤}$	
أ-	☐	٣٦
ب-	☐	٥٤
ج-	☐	٤٢
د-	☐	٣٦

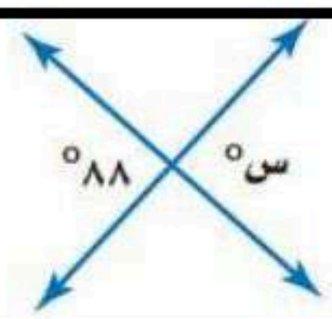
٣	النسبة المئوية (٤٧ ٪) في صورة كسر عشري=	
أ-	☐	٤٧
ب-	☐	٤,٧
ج-	☐	٤٧,٠
د-	☐	٠,٤٧

٤	صنف المثلث من حيث الزوايا	
أ-	☐	حاد الزوايا
ب-	☐	قائم الزاوية
ج-	☐	منفرج الزاوية
د-	☐	غير ذلك



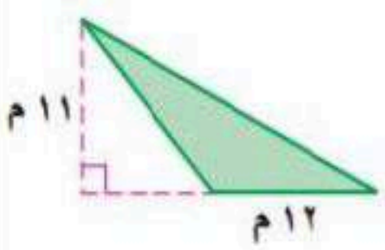
٥	دائرة قطرها ٩ م قدر محيطها	
أ-	☐	١٥ م
ب-	☐	١٩ م
ج-	☐	٢٣ م
د-	☐	٢٧ م

٦	قيمة س° تساوي	
أ-	☐	٨٨°
ب-	☐	٥٥°
ج-	☐	١٠٠°
د-	☐	١٥٠°



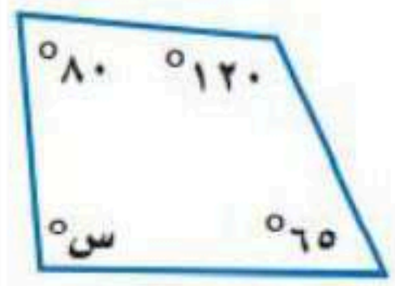
٧	يكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة مئوية		
أ-	☐	٠,٠١٢ ٪	
ب-	☐	٢,١ ٪	
ج-	☐	٠,١٢ ٪	
د-	☐	١٢ ٪	

٨	مساحة المثلث المجاور =	
أ-	☐	٦٦ م٢
ب-	☐	٧٠ م٢
ج-	☐	٦٠ م٢
د-	☐	٦ م٢



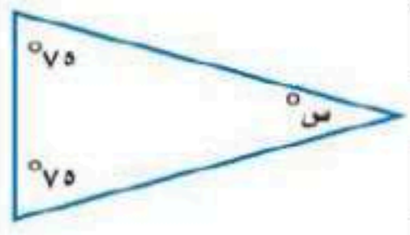
٩	اكمل النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ..... ،		
أ-	☐	١٣ ، ١٩	
ب-	☐	١٤ ، ٢٠	
ج-	☐	١٧ ، ٣٠	
د-	☐	١٧ ، ٢٣	

١٠	قيمة س° تساوي	
أ-	☐	٩٥°
ب-	☐	١١٥°
ج-	☐	١٥٥°
د-	☐	٢٠٠°



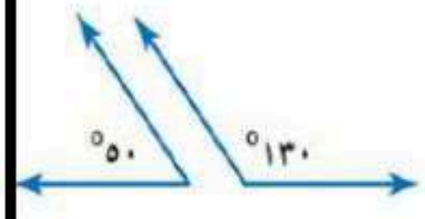
١١	(٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟	
أ-	☐	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.
ب-	☐	١٢ ريال لكل زجاجة ماء.
ج-	☐	ريالان لكل زجاجة ماء.
د-	☐	ريال لكل زجاجتين ماء.

١٢	قيمة س° في المثلث تساوي	
أ-	☐	٣٠°
ب-	☐	٢٠°
ج-	☐	٥٠°
د-	☐	١٠٠°



١٣	..... = ل ض ع	
أ-	☐	مساحة متوازي الأضلاع
ب-	☐	مساحة سطح المنشور الرباعي
ج-	☐	حجم المنشور الرباعي

١٤	يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى	
أ-	☐	متكاملتان
ب-	☐	متتامتان
ج-	☐	غير ذلك



١٠

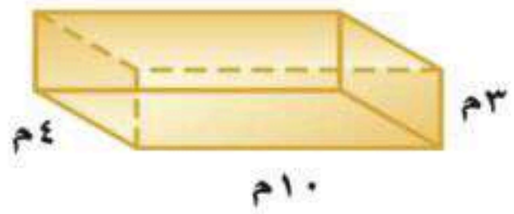
ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة

١	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	
٢	النواتج هي فرصة وقوع حادث معينة.	
٣	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.	
٤	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ٢١	
٥	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠° .	
٦	قيمة س في التناسب التالي يساوي $\frac{٢}{٥} = \frac{هـ}{١٥}$ يساوي ١٧	
٧	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°	
٨	"ادخار ٢٤ ريالًا في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام " الكميتان متناسبتان.	
٩	كتابة النسبة المئوية ٥٪على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{٥}{١٠٠}$	
١٠	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابته.	

١٦

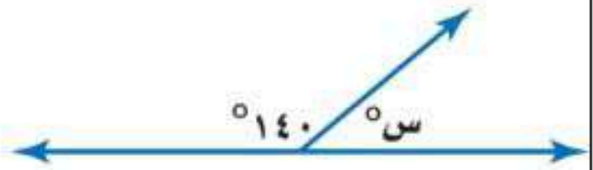
اجب عن الأسئلة التالية :

١- أوجد حجم المنشور.

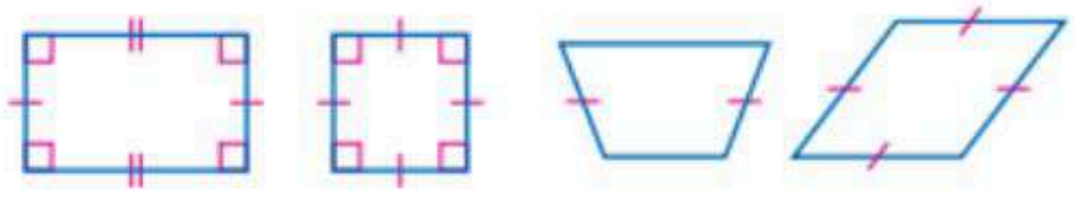


٢- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟

٣- أوجد قيمة س في الشكل التالي:



٤- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



....

٥ - استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟

٦- دائرة قطرها ١٢ سم قدر محيطها

٧- ارسم الشكل الآتي في النمط :

المملكة ال
وزار
إدا

نموذج الإجابة

المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان
الصف: السادس الابتدائي
التاريخ: ... / ... / ١٤٤٦هـ

اختبار الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) – مادة الرياضيات – للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ١٤٤٦هـ

اسم الطالب:	رقم الجلوس: .....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي : ١٤

١ اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٢}{٥}$ على صورة نسبة مئوية

- أ- ☐ ١٥ ٪
- ب- ☐ ٢٠ ٪
- ج- ☐ ٢٥ ٪
- د- ☑ ٤٠ ٪

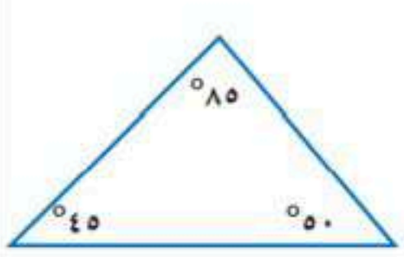
٢ حل التناسب $\frac{٦}{٩} = \frac{س}{٥٤}$

- أ- ☐ ٣٦
- ب- ☐ ٥٤
- ج- ☐ ٤٢
- د- ☑ ٣٦

٣ النسبة المئوية (٤٧ ٪) في صورة كسر عشري=

- أ- ☐ ٤٧
- ب- ☐ ٤,٧
- ج- ☐ ٤٧,٠
- د- ☑ ٠,٤٧

٤ صنف المثلث من حيث الزوايا

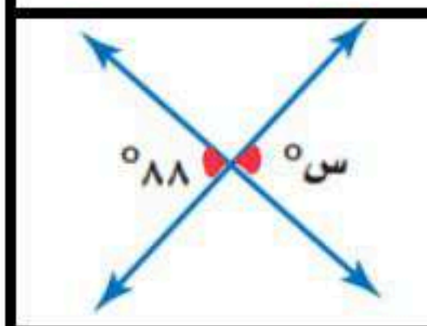


- أ- ☑ حاد الزوايا
- ب- ☐ قائم الزاوية
- ج- ☐ منفرج الزاوية
- د- ☐ غير ذلك

٥ دائرة قطرها ٩ م قدر محيطها

- أ- ☐ ١٥ م
- ب- ☐ ١٩ م
- ج- ☐ ٢٣ م
- د- ☑ ٢٧ م

٦ قيمة س° تساوي

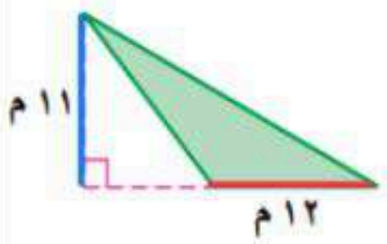


- أ- ☑ ٨٨°
- ب- ☐ ٥٥°
- ج- ☐ ١٠٠°
- د- ☐ ١٥٠°

٧ يكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة مئوية

- أ- ☐ ٠,٠١٢ ٪
- ب- ☐ ٢,١ ٪
- ج- ☑ ٠,١٢ ٪
- د- ☐ ١٢ ٪

٨ مساحة المثلث المجاور =

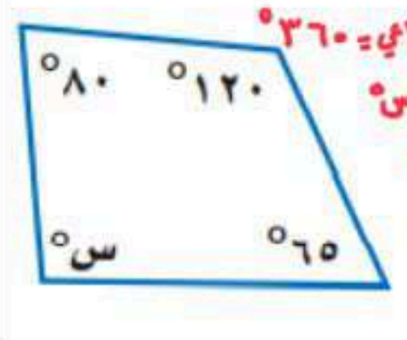


- أ- ☑ ٦٦ م٢
- ب- ☐ ٧٠ م٢
- ج- ☐ ٦٠ م٢
- د- ☐ ٦ م٢

٩ اكمل النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ..... ، .....

- أ- ☐ ١٣ ، ١٩
- ب- ☐ ١٤ ، ٢٠
- ج- ☐ ١٧ ، ٣٠
- د- ☑ ١٧ ، ٢٣

١٠ قيمة س° تساوي

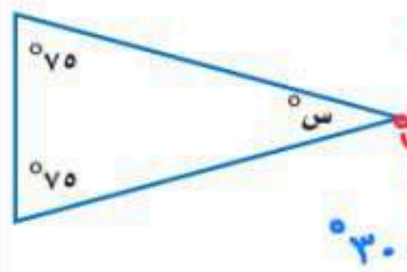


- أ- ☑ ٩٥°
- ب- ☐ ١١٥°
- ج- ☐ ١٥٥°
- د- ☐ ٢٠٠°

١١ (٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟

- أ- ☐ ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.
- ب- ☑ ٠٫٥ ريال لكل زجاجة ماء.
- ج- ☐ ريالان لكل زجاجة ماء.
- د- ☐ ريال لكل زجاجتين ماء.

١٢ قيمة س° في المثلث تساوي

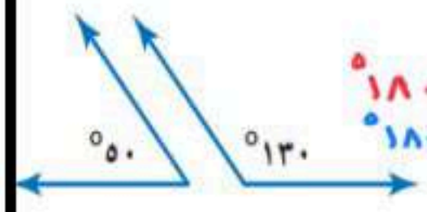


- أ- ☑ ٣٠°
- ب- ☐ ٢٠°
- ج- ☐ ٥٠°
- د- ☐ ١٠٠°

١٣ ..... = ل ض ع

- أ- ☐ مساحة متوازي الأضلاع
- ب- ☐ مساحة سطح المنشور الرباعي
- ج- ☑ حجم المنشور الرباعي

١٤ يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى



- أ- ☑ متكاملتان
- ب- ☐ متتامتان
- ج- ☐ غير ذلك

موقع منهجي
mnhaji.com

١٠

ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة

١	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	✓
٢	النواتج هي فرصة وقوع حادث معينة. الاحتمال	✗
٣	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.	✓
٤	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ٢١	✗
٥	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°.	✓
٦	قيمة س في التناسب التالي $\frac{٢}{٥} = \frac{س}{١٥}$ يساوي ١٧	✗
٧	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°	✓
٨	"ادخار ٢٤ ريالًا في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام " الكميتان متناسبتان.	✗
٩	كتابة النسبة المئوية ٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{٥}{١٠٠}$	✗
١٠	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابتة. ثابتة	✗

١٦

اجب عن الأسئلة التالية :

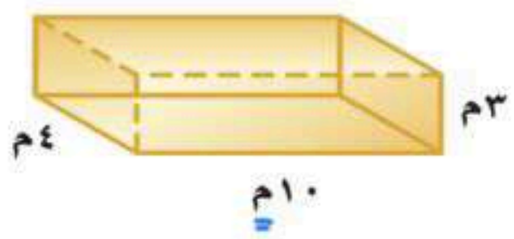
١- أوجد حجم المنشور.

الحجم = ل × ض × ع

= ١٠ × ٤ × ٣

= ٤٠ × ٣

= ١٢٠ م٣



٢- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟

مجموع زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

٣٦٠° = ٧٠° + ١١٠° + ١١٠° + س°

٣٦٠° = ٢٩٠° + س°

س° = ٣٦٠° - ٢٩٠° = ٧٠°

س° = ٧٠°

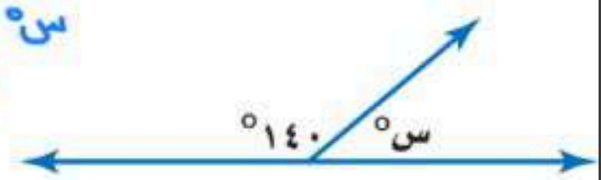
٣- أوجد قيمة س في الشكل التالي:

زاويتاه متكاملتان = ١٨٠°

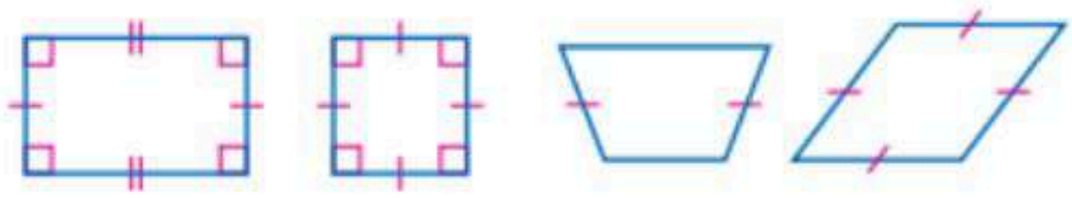
١٨٠° = س° + ١٤٠°

س° = ١٨٠° - ١٤٠° = ٤٠°

س° = ٤٠°



٤- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



معين .. شبه منحرف .. مربع .. مستطيل ..

٥ - استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟

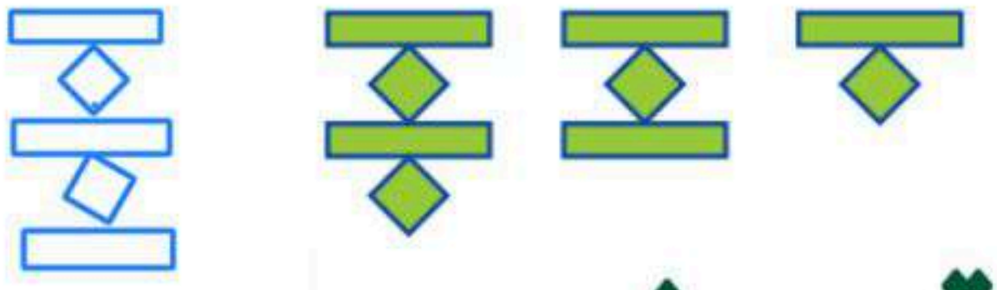
٦- دائرة قطرها ١٢ سم قدر محيطها

- المطلوب (تقدير) ← تقريب ط = ٣٫١٤ ← ط ≈ ٣

المحيط = ط ق

- تقدير المحيط ≈ ٣ × ١٢ = ٣٦ سم

٧- ارسم الشكل الآتي في النمط :



موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة حائل

المدرسة / .....

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة : رياضيات

الصف : السادس الابتدائي

الزمن : ساعتان

التاريخ : / / ١٤٤٦ هـ

عدد أوراق الاختبار : ٤

اختبار الدور الأول للفصل الدراسي الثالث من العام الدراسي ١٤٤٦هـ

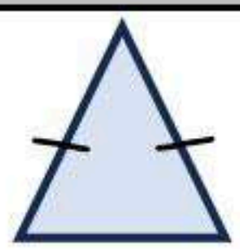
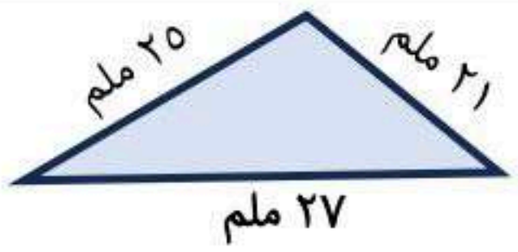
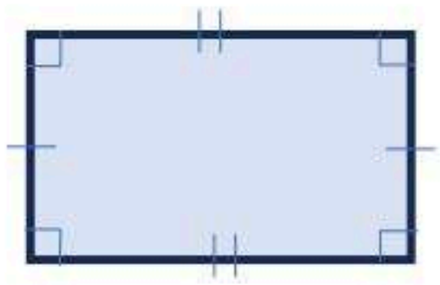
السؤال الاول		السؤال الثاني		السؤال الثالث		المجموع لفظاً	المجموع رقماً
المصحح/ـة :		المراجع/ـة :				أربعون	٤٠

اسم الطالب / ـة / ..... **الصف / سادس** (.....)

٩

السؤال الأول /

أ) أكتبْ تحت كل شكل من الأشكال في العمود (أ) المفردة المناسبة من المفردات في العمود (ب) :

(أ)	(ب)
	مثلث متطابق الضلعين
	مثلث متطابق الأضلاع
.....	مثلث مختلف الأضلاع
	مثلث قائم الزاوية
	شبه منحرف
	معين
	مربع
	مستطيل

ب) اكملِ النمطَ الآتِيَ لإيجادِ الحدَّ الرابعِ و الحدَّ الخامس :

٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، ☐ ، ☐

جـ) حُلَّ التناسب المُجَاورِ: $\frac{٤}{٦} = \frac{س}{١٢}$

س = ☐

د) استأجرَ ٥ أشخاصٍ قارباً بحريًّا بمبلغ ٥٠٠ ريالٍ ، إذا تقاسَمُوا هذَا المبلغ بالتساوِي بينهُمْ فكمْ يدفعُ كلٌّ منهم ؟

.....

.....

.....

.....

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

موقع منهجي
mnhaji.com

١٩

السؤال الثاني : أ) ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

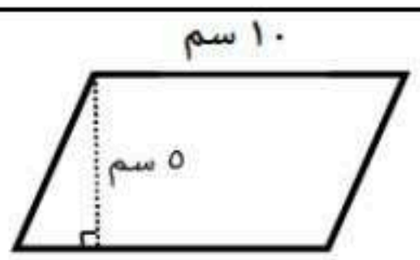
١ تُكْتبُ النسبة المئوية ٥٠٪ في صورةِ كسرٍ اعتياديٍّ في أبسطِ صورة :

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	جـ	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{١}{٢٥}$

٢ وزّعَتْ إِحدَى الشركاتِ المساهِمَة أرباحاً على المساهمينَ بنسبةِ ٤٪ ، النسبة المئوية ٤٪ تُكْتبُ في صورةِ كسرٍ عشريٍّ :

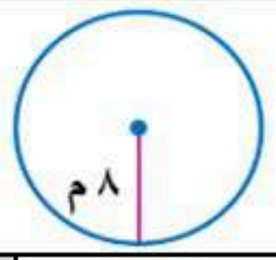
أ	٠,٠٠٤	ب	٠,٠٤	جـ	٠,٤٠	د	٤,٠٠

٣ مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المُجَاورِ يساوي :



أ	٥ سم^٢	ب	١٥ سم^٢	جـ	٢٥ سم^٢	د	٥٠ سم^٢

٤ طول قطر الدائرة في الشكل المُجَاورِ يساوي :

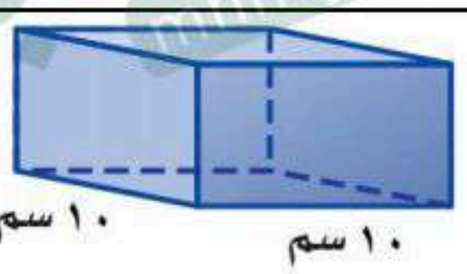


أ	٤ م	ب	٨ م	جـ	١٦ م	د	٢٤ م

٥ يشربُ حصانٌ ١٢٠ عبوّةَ ماءٍ تقريباً كلَّ ٤ أيامٍ . كمْ عبوّةَ ماءٍ يشربُ هذا الحصانُ في ٤٠ يوماً بحسبِ هذا المعدّلِ ؟

أ	١٢٠٠عبوّةَ	ب	٤٠٠ عبوّةَ	جـ	٢٤٠ عبوّةَ	د	٦٠ عبوّةَ

٦ حجم المنشور الرباعي في الشكل المُجَاورِيساوي :



أ	٤٠٠ سم^٣	ب	٢٠٠ سم^٣	جـ	٢٤ سم^٣	د	١٦ سم^٣

٧ الجدول المجاوريُمثل نتائج مباريات فريق كرة القدم في الدوري ، ما النسبة التي تقارن بين عدد المباريات التي فازفيها الفريق إلى إجمالي عدد النتائج ؟

النتيجة	الفوز	التعادل	الخسارة
العدد	١٠	٨	٢

أ	١٠ : ٢٠	ب	٢٠ : ١٠	جـ	٨ : ١٠	د	١٠ : ١٠

٨ تحتاجُ هيفاءُ إلى كيلُوجرامينِ منَ التفاحِ لعملِ ١٠ فطائَر . فكمْ كيلوجراماً منَ التفاحِ تحتاجُ لعملِ ٤٠ فطيرةً .

عدد الفطائر	١٠		٤٠
عدد كيلوجرامات	٢		؟

أ	٤	ب	٦	جـ	٨	د	١٠

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

السؤال الثاني (تابع أ) : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

٩ محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم = (استعملْ ط ≈ ٣,١٤)

أ	٣,١٤ سم	ب	٣١,٤ سم	جـ	٣١٤ سم	د	٣١٤٠ سم

١٠ مساحة سطح منشور رباعي طوله ٣ م و عرضه ٢م و ارتفاعه ١ م =

أ	٦ م^{٢}	ب	٧ م^{٢}	جـ	١٨ م^{٢}	د	٢٢ م^{٢}

١١ إذا كان الماء يشكّلُ نحوَ $\frac{٩}{١٠}$ منَ البطيخةِ الواحدةِ . فإن النسبة المئوية لكميةِ الماءِ في البطيخِ =

أ	٪٩	ب	٪٩٠	جـ	٪٠,٩	د	٪١٠٠٩

١٢ بكم طريقةٍ يمكنُ أنْ يصطفَّ سعد و فهد و عمر أمامَ طاولةِ أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟

أ	١٢	ب	٩	جـ	٦	د	٣

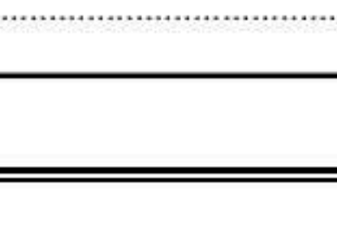
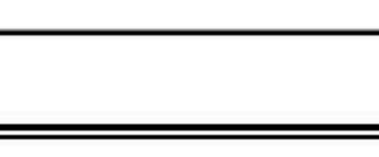
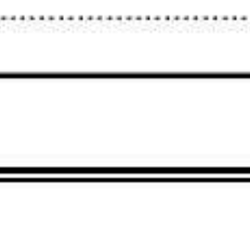
١٣ مساحة المثلث في الشكل المُجَاورِ =

أ	٤ سم^{٢}	ب	٢٠ سم^{٢}	جـ	٤٨ سم^{٢}	د	٩٦ سم^{٢}

١٤ إذا كانتْ قطعةُ بسكويت على شكلِ مثلثٍ مساحته ١٢سم^{٢} و ارتفاعه ٤ سم فإن طول قاعدتِه =

أ	٣ سم	ب	٦ سم	جـ	٢٤ سم	د	٤٨ سم

١٥ المخطط الذي يُمثل مساحة سطح مكعب هو:

أ		ب		جـ		د	

ب) حصلَ سعيدٌ علَى خصمٍ بنسبةِ ١٠٪ من قيمة مشترياتِه . فإذا أراد أن يشتريَ بمبلغِ ٥٠٠ ريالاً ، فما مقدارُ الخصمِ الذِي يحصُلُ عليهِ ؟

.....

.....

.....

جـ) أوجدْ عدد النواتج الممكنةِ عند إلقاء قطعة نقد و رميِ مكعبِ أرقام (١ـ٦) .

.....

.....

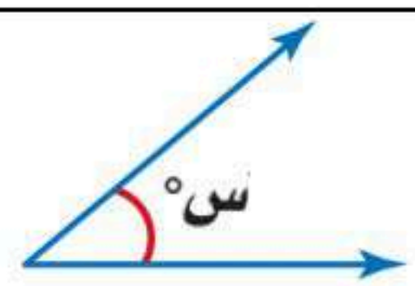
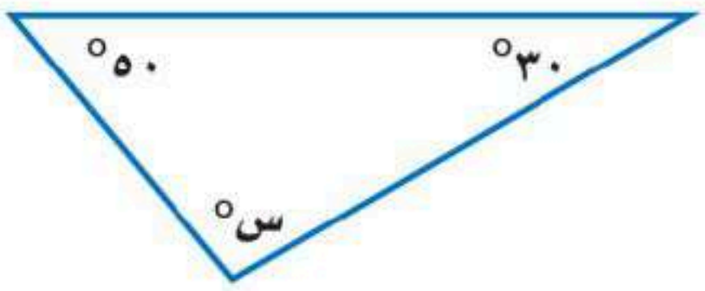
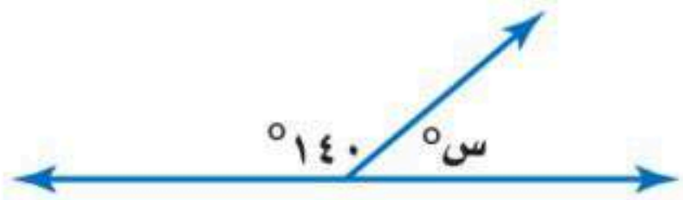
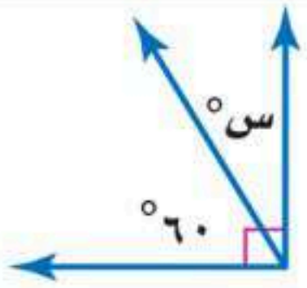
.....

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

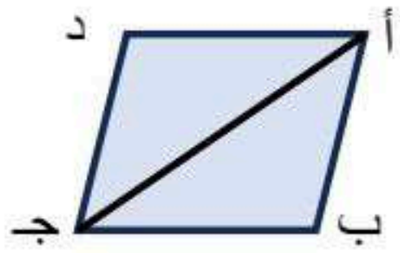
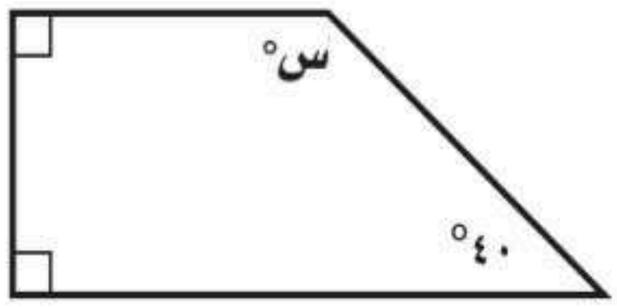
اسم الطالب/ة / ..... الصف / سادس (.....)

١٢

السؤال الثالث : أ) أوجدْ قيمة س في كل شكل من الاشكال التالية :

١	 س = ...
٢	 س = ...
٣	 س = ...
٤	 س = ...

ب) أكمل الْفَرَاغَاتِ الْآتِيَةِ مُسْتَعِينًا بِالشَّكْلِ المُجَاورِ :

١	إذا كانتْ مساحة متوازي الأضلاع أ ب جـ د في الشكلِ المُجَاورِ تساوِي ٦٠ سم٢ ، فإن مساحة المثلثِ أ ب جـ = ... 
٢	في الشكلِ الرباعي المُجَاورِ قيمة س = ... 

ج) يحتوي وعاءٌ على كراتٍ ملوَّنةٍ بحسب الجدولِ المقابل . إذا تم اختيارُكرةٍ دون النظرِ فيه ، أوجدْ احتمالَ اختيارِكلٍّ ممَّا يأتي : (أكتب الإجابة في صورة كسر إعتيادي)

اللونُ	عددُ الكراتِ
أحمرُ	٣
برتقاليٌّ	٦
أصفرُ	٤

١ ـ احتمال برتقاليةً .....

٢ ـ احتمال (ليست حمراء) .....

د) إذا أردنا ترتيب ٤٠ مقعداً في المسرح على شكل صفوف على أن يكون في الصف الأول ٤ مقاعد ، ويزيد كل صف عن الصف السابق بمقعدين ، فكم عدد الصفوف التي نحصل عليها بعد ترتيب المقاعد ؟

.....
.....
.....

(انتهت الأسئلة)

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح .

	بسم الله الرحمن الرحيم	
المملكة العربية السعودية		المادة: رياضيات
وزارة التعليم		الصف: السادس
إدارة التعليم		الزمن: ساعتان
مكتب التعليم		مدرسة

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث من العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب: .....

٤٠

-::- اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي -::-

١ نسبة الورداتِ البيضاء إلى الورداتِ الحمراء في حديقة محمد ٣ إلى ٥ إذا كان عدد الورداتِ الحمراء ٢٠ وردة فكم تقريبًا سيكون عدد الورداتِ البيضاء ؟

أ	١٢	ب	صفر	ج	١٠٠	د	١٩٠

٢ سجل لاعب ٤ أهداف من بين ١٠ أهداف سجلها فريقه في مباراة لكرة اليد ما الكسر الذي يمثل نسبة عدد الأهداف التي سجلها هذا اللاعب إلى عدد الأهداف التي سجلها فريقه ؟

أ	$\frac{2}{5}$	ب	$\frac{1}{5}$	ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{7}$

٣ اشترت سميرة ١٢ حبة فاكهة بسعر ٦ ريالات إذا اشترت ٤٨ حبة فاكهة مرة أخرى بمعدل السعر نفسه فما المبلغ الذي ستدفعه ؟

أ	٢٤ ريالًا	ب	٦ ريال	ج	٢ ريال	د	١ ريال

٤ قرص بمؤشر دوار مقسم إلى أجزاء متطابقة : ٦ منها خضراء و ٤ إذا تم تدوير المؤشر ٣٠ مرة فأي مما يأتي يستعمل لإيجاد (x) التي تمثل عدد المرات التي سيتوقف عندها المؤشر على جزء أحمر ؟

أ	$\frac{4}{10} = \frac{x}{30}$	ب	$\frac{100}{10} = \frac{x}{1}$	ج	$\frac{64}{190} = \frac{xb}{30}$	د	$\frac{400}{10} = \frac{cx}{30}$

٥ إذا مشى طلال $3\frac{1}{2}$ كلم يوم الجمعة و $1\frac{2}{3}$ كلم يوم الأحد فكم كيلومترًا مشى طلال في الأيام الثلاثة معًا ؟

أ	$7\frac{5}{12}$ كلم	ب	$3\frac{1}{102}$ كلم	ج	$3\frac{10}{99}$ كلم	د	$3\frac{33}{55}$ كلم

٦ إذا كانت النسبة بين عدد الشاحنات إلى عدد السيارات الصغيرة في أحد المواقف هي ٢ إلى ٥ فما عدد السيارات الصغيرة إذا كان عدد الشاحنات في الموقف ١٠ ؟

أ	٢٥	ب	١	ج	صفر	د	٢

٧ إذا كانت أ = $\frac{6}{7}$ ، ب = $\frac{2}{3}$ فما قيمة أ – ب ؟

أ	$\frac{4}{21}$	ب	صفر	ج	١	د	$7\frac{2}{5}$

٨ ما ناتج : $\frac{4}{9} \div \frac{2}{15} =$

	أ	$3\frac{1}{3}$	ب	صـفــر	ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{55}{100}$

٩	زرع بدر ٦٥٪ من مساحة حديقته ، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل مساحة المنطقة التي لم يتم زراعتها ؟							
	أ	$\frac{7}{20}$	ب	$\frac{1}{10}$	ج	$\frac{100}{200}$	د	$\frac{550}{10}$
١٠	يحتوي وعاء على كرات ملونة بحسب الجدول أدناه . إذا تم اختيار كرة دون النظر فيه . فما احتمال أن تكون الكرة برتقالية ؟							

اللونُ	عددُ الكراتِ
أحمرُ	٥
برتقاليٌ	٣
أصفرُ	١
أخضرُ	٦

	أ	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{12}{55}$	ج	٢٤	د	٣٦
١١	ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ، وقطعتين نقديتين ؟							
	أ	٢٤	ب	٢	ج	١٠	د	١
١٢	قــــرب $4\frac{1}{9}$ إلى أقرب نصف ؟							
	أ	٤	ب	١	ج	٥	د	صـفـر
١٣	اشترى أيمن ثوبًا بخصم مقداره ١٠ ريالات عن سعره الأصلي . فإذا دفع ٦٥ ريالا ، فكم ريالا كان سعره الأصلي ؟							
	أ	٧٥ ريالا	ب	١٠ ريال	ج	٥ ريال	د	١٩ ريالا
١٤	تقطع سيارة علاء ٥٠٠ كيلو مترًا باستعمال ٥٠ لترًا من الوقود . كم كيلو مترًا تقطع السيارة باستعمال ١٠ لترات وقود ؟							
	أ	١٠٠٠ كلم	ب	١٠ كلم	ج	١ كلم	د	٢٠ كلم
١٥	مـا نـاتـج : $\frac{1}{3} \times \frac{3}{5}$ ؟							
	أ	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{4}{15}$	ج	$\frac{3}{8}$	د	$\frac{3}{5}$
١٦	مــا نـــاتـــج : $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2} =$ ؟							
	أ	$2\frac{1}{4}$	ب	$1\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{66}{88}$
١٧	مـا نـاتــج : $\frac{1}{3} \div \frac{1}{6} =$ ؟							
	أ	٢	ب	صـفـر	ج	١	د	٣
١٨	مــا نــاتــج : $\frac{1}{2} + \frac{1}{5} =$ ؟							
	أ	$\frac{7}{10}$	ب	$\frac{2}{7}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{1}{7}$
١٩	مــا حــل التناسب : $\frac{4}{9} = \frac{x}{36}$ ؟							
	أ	١٦	ب	٣٦	ج	١٠٠	د	٢٠٠

٢٠	استلم محل بيع أحذية شحنة من الأحذية ، فإذا كان ٣٥٪ منها أحذية رياضية ، فما الكسر الاعتيادي الذي يمثل الأحذية الرياضية في الشحنة ؟							
	أ	$\frac{7}{20}$	ب	$\frac{1}{6}$	ج	$\frac{3}{8}$	د	$\frac{13}{20}$

انتهت الأسئلة

مـــع تمنياتي لكم بالتـــوفيـــق والنـجـــاح

إعداد : موقع منهجي

موقع منهجي www.mnhaji.com	بسم الله الرحمن الرحيم	
المملكة العربية السعودية		المادة: رياضيات
وزارة التعليم		الصف: السادس
إدارة التعليم		ن: ساعتان
مكتب التعليم		مدرسة

نموذج الإجابة

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث من العام الدراسي 1446 هـ

اسم الطالب: .....

40

-::- اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي -::-

1 نسبة الورداتِ البيضاء إلى الورداتِ الحمراء في حديقة محمد 3 إلى 5 إذا كان عدد الورداتِ الحمراء 20 وردة فكم تقريبًا سيكون عدد الورداتِ البيضاء ؟

أ) 12 ب) صفر ج) 100 د) 190

2 سجل لاعب 4 أهداف من بين 10 أهداف سجلها فريقه في مباراة لكرة اليد ما الكسر الذي يمثل نسبة عدد الأهداف التي سجلها هذا اللاعب إلى عدد الأهداف التي سجلها فريقه ؟

أ) $\frac{2}{5}$ ب) $\frac{1}{5}$ ج) $\frac{1}{6}$ د) $\frac{1}{7}$

3 اشترت سميرة 12 حبة فاكهة بسعر 6 ريالات إذا اشترت 48 حبة فاكهة مرة أخرى بمعدل السعر نفسه فما المبلغ الذي ستدفعه ؟

أ) 24 ريالًا ب) 6 ريال ج) 2 ريال د) 1 ريال

4 قرص بمؤشر دوار مقسم إلى أجزاء متطابقة : 6 منها خضراء و 4 إذا تم تدوير المؤشر 30 مرة فأي مما يأتي يستعمل لإيجاد (x) التي تمثل عدد المرات التي سيتوقف عندها المؤشر على جزء أحمر ؟

أ) $\frac{4}{10} = \frac{x}{30}$ ب) $\frac{100}{10} = \frac{x}{1}$ ج) $\frac{64}{190} = \frac{xb}{30}$ د) $\frac{400}{10} = \frac{cx}{30}$

5 إذا مشى طلال $3\frac{1}{2}$ كلم يوم الجمعة و $1\frac{2}{3}$ كلم يوم الأحد فكم كيلومترًا مشى طلال في الأيام الثلاثة معًا ؟

أ) $7\frac{5}{12}$ كلم ب) $3\frac{1}{102}$ كلم ج) $3\frac{10}{99}$ كلم د) $3\frac{33}{55}$ كلم

6 إذا كانت النسبة بين عدد الشاحنات إلى عدد السيارات الصغيرة في أحد المواقف هي 2 إلى 5 فما عدد السيارات الصغيرة إذا كان عدد الشاحنات في الموقف 10 ؟

أ) 25 ب) 1 ج) صفر د) 2

7 إذا كانت أ = $\frac{6}{7}$ ، ب = $\frac{2}{3}$ فمـــا قيمـــــة أ ــ ب ؟

أ) $\frac{4}{21}$ ب) صفـر ج) 1 د) $7\frac{2}{5}$

8 مـا نـاتـج : $\frac{4}{9} \div \frac{2}{15} =$

موقع منهجي mnhaji.com

	أ	$3\frac{1}{3}$	ب	صـفــر	ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{55}{100}$

9	زرع بدر 65% من مساحة حديقته ، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل مساحة المنطقة التي لم يتم زراعتها ؟							
	أ	$\frac{7}{20}$	ب	$\frac{1}{10}$	ج	$\frac{100}{200}$	د	$\frac{550}{10}$

10	يحتوي وعاء على كرات ملونة بحسب الجدول أدناه . إذا تم اختيار كرة دون النظر فيه . فما احتمال أن تكون الكرة برتقالية ؟							
	أ	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{12}{55}$	ج	24	د	36

اللونُ	عددُ الكراتِ
أحمرُ	٥
برتقاليٌ	٣
أصفرُ	١
أخضرُ	٦

11	ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ، وقطعتين نقديتين ؟							
	أ	24	ب	2	ج	10	د	1

12	قــــرب $4\frac{1}{9}$ إلى أقرب نصف ؟							
	أ	4	ب	1	ج	5	د	صـفـر

13	اشترى أيمن ثوبًا بخصم مقداره 10 ريالات عن سعره الأصلي . فإذا دفع 65 ريالا ، فكم ريالا كان سعره الأصلي ؟							
	أ	75 ريالا	ب	10 ريال	ج	5 ريال	د	19 ريالا

14	تقطع سيارة علاء 500 كيلو مترًا باستعمال 50 لترًا من الوقود . كم كيلو مترًا تقطع السيارة باستعمال 10 لترات وقود ؟							
	أ	1000 كلم	ب	10 كلم	ج	1 كلم	د	20 كلم

15	مـا نـاتـج : $\frac{1}{3} \times \frac{3}{5}$ ؟							
	أ	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{4}{15}$	ج	$\frac{3}{8}$	د	$\frac{3}{5}$

16	مــا نـــاتـــج : $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$ = ؟							
	أ	$2\frac{1}{4}$	ب	$1\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{66}{88}$

17	مـا نـاتـج : $\frac{1}{3} \div \frac{1}{6}$ = ؟							
	أ	2	ب	صـفـر	ج	1	د	3

18	مــا نـــاتـــج : $\frac{1}{2} + \frac{1}{5}$ = ؟							
	أ	$\frac{7}{10}$	ب	$\frac{2}{7}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{1}{7}$

19	مــا حـــل التناسب : $\frac{4}{9} = \frac{x}{36}$ ؟							
	أ	16	ب	36	ج	100	د	200

موقع منهجي
www.mnhaji.com

20	استلم محل بيع أحذية شحنة من الأحذية ، فإذا كان 35% منها أحذية رياضية ، فما الكسر الاعتيادي الذي يمثل الأحذية الرياضية في الشحنة ؟							
	أ	$\frac{7}{20}$	ب	$\frac{1}{6}$	ج	$\frac{3}{8}$	د	$\frac{13}{20}$

انتهت الأسئلة

مـــع تمنياتي لكم بالتـوفيـق والنـجـاح

إعداد: موقع منهجي

www.mnhaji.com

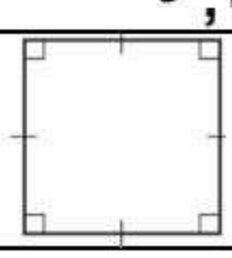
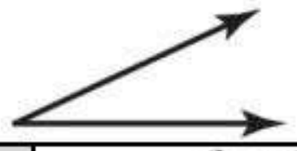
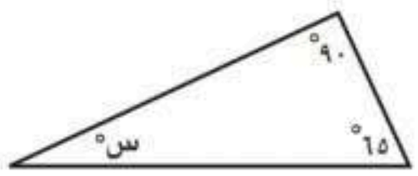
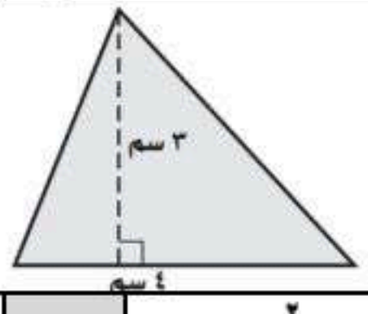
المملكة العربية السعودية وزارة التعليم مكتب تعليم المدرسة:	وزارة التعليم Ministry of Education	المادة: رياضيات الصف: سادس ابتدائي الزمن: ٣ ساعات عدد الصفحات:٣ صفحات

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) من العام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالب:		التوقيع	الدرجة
المصحح	أ/		
المراجع	أ/		

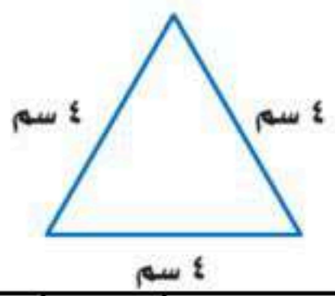
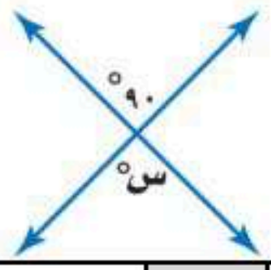
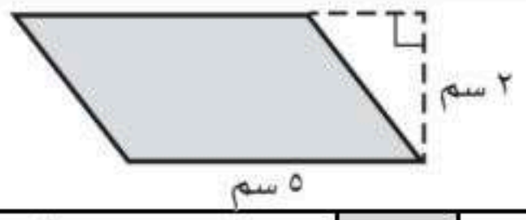
استعن بالله تعالى، ثم ابدأ الحل:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

١	يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري:							
أ	٠,٣٥	ب	٣,٥	ج	٣,٥	د	٠,٠٣٥	
٢	ما نوع الشكل الرباعي المجاور: 							
أ	مستطيل	ب	مربع	ج	معين	د	متوازي أضلاع	
٣	ما نوع الزاوية المجاورة؟ 							
أ	منفرجه	ب	قائمة	ج	حادة	د	مستقيمة	
٤	" ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر" النسبة على صورة كسر في أبسط صورة:							
أ	$\frac{٤}{٣}$	ب	$\frac{٣٦}{٤}$	ج	$\frac{٣}{٧}$	د	$\frac{٩}{١}$	
٥	قيمة س في الشكل المجاور يساوي: 							
أ	٢٥°	ب	٢٠°	ج	٣٠°	د	٤٠°	
٦	ما محيط دائرة قطرها ٧م ، "علماً بإن ط $\approx \frac{٢٢}{٧}$ "							
أ	١٤ م^{٢}	ب	٧ م^{٢}	ج	٢٢ م^{٢}	د	٥٦ م^{٢}	
٧	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي:							
أ	٦	ب	٨	ج	١٢	د	٢٤	
٨	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: ٠,٥ ☐ ٥٪							
أ	> أكبر من	ب	< أصغر من	ج	= يساوي	د	غير ذلك	
٩	زاويتان متتامتان قياس إحداهما ٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي:							
أ	٦٠°	ب	٧٠°	ج	٩٠°	د	١٨٠°	
١٠	مساحة المثلث المجاور يساوي: 							
أ	٤ سم^{٢}	ب	٦ سم^{٢}	ج	٨ سم^{٢}	د	١٢ سم^{٢}	

تابع

تابع السؤال الأول:

١١	أنفق خالد ١٢ ريالاً لشراء ٦ دفاتر، كم ينفق عند شراء ١٢ دفتراً؟				عدد الدفاتر	٦	١٢	
					المبلغ (الريال)	١٢		
أ	١٨ ريالاً	ب	٢١ ريالاً	ج	٢٤ ريالاً	د	٣٦ ريالاً	
١٢	أوجد العدد الناقص في النمط التالي: ٦٣، ٥٦، ٤٩، ، ٣٥							
أ	٢٩	ب	٥١	ج	٦٤	د	٤٢	
١٣	" ٩ ريالات لثلاث كعكات " النسبة على صورة معدل الوحدة:							
أ	٣ريالات / كعكة	ب	٩ريالات / كعكة	ج	٣كعكات / ريالان	د	كعكة / ٧ريالات	
١٤	أوجد قيمة ن في التناسب التالي: $\frac{٢}{٣} = \frac{ن}{٩}$							
أ	ن = ٤	ب	ن = ٦	ج	ن = ١٢	د	ن = ٢٧	
١٥	نوع المثلث في الشكل المجاور: 							
أ	مختلف الضلعين	ب	متطابق الضلعين	ج	متطابق الأضلاع	د	لا شيء مما سبق	
١٦	قياس الزاوية س في الشكل المجاور يساوي: 							
أ	٤٨°	ب	٧٠°	ج	١٦٤°	د	٩٠°	
١٧	مساحة متوازي الأضلاع المجاور يساوي: 							
أ	١٠ سم^٢	ب	٥٤ سم^٢	ج	٥٠ سم^٢	د	٢٩ سم^٢	
١٨	دائرة قطرها يساوي ١٦ سم^٢، فأن نصف قطرها يساوي:							
أ	٤ سم^٢	ب	٨ سم^٢	ج	١٨ سم^٢	د	٣٢ سم^٢	
١٩	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور يساوي:							
أ	٤٠٪	ب	٣٤٪	ج	٩٠٪	د	١٠٠٪	
٢٠	قدر قياس الزاوية المجاورة:							
أ	٣٠°	ب	١٨٠°	ج	٩٠°	د	٢٧٠°	

موقع منهجي
mnhaji.com

تابع

١٠

السؤال الثاني:

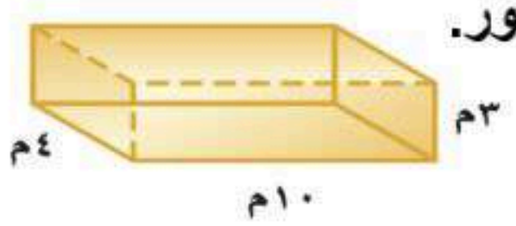
ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

١	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	
٢	النواتج هي فرصة وقوع حادثةٍ معينةٍ.	
٣	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.	
٤	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي $\frac{١}{٢}$	
٥	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠° .	
٦	قيمة س في التناسب التالي $\frac{٢}{٥} = \frac{هـ}{١٥}$ يساوي ١٧	
٧	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°	
٨	"ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام " الكميتان متناسبتان.	
٩	كتابة النسبة المئوية ٥٪على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{٥}{١٠٠}$	
١٠	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابته.	

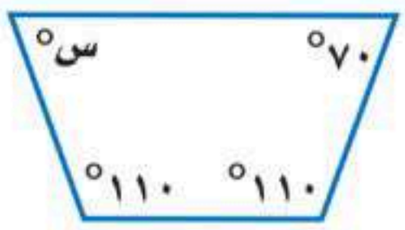
١٠

السؤال الثالث: أجب عما هو مطلوب فيما يلي:

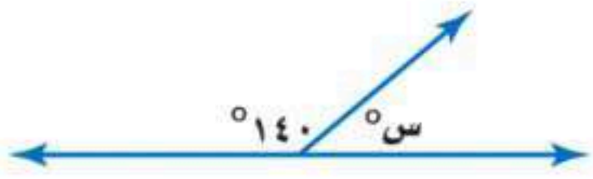
١- أوجد حجم المنشور.



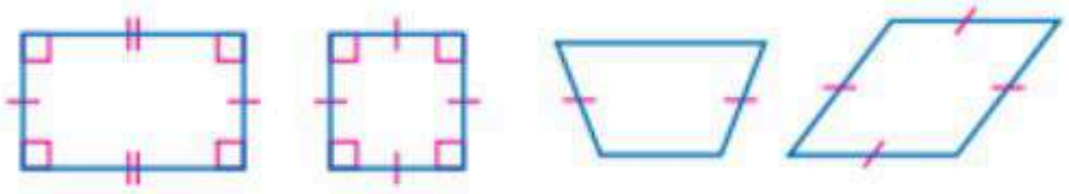
٢- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟



٣- أوجد قيمة س في الشكل التالي:



٤- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



....

انتهت الأسئلة،،،
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح
معلم المادة /

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم مكتب تعليم المدرسة:	وزارة التعليم Ministry of Education	المادة: رياضيات الصف: سادس ابتدائي الزمن: ٣ ساعات عدد الصفحات:٣ صفحات

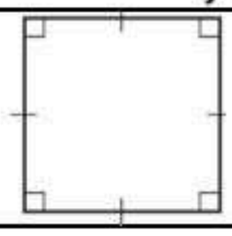
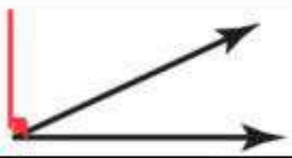
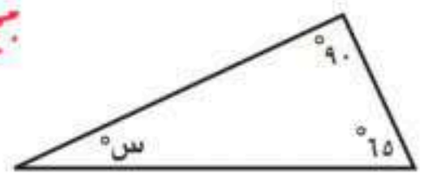
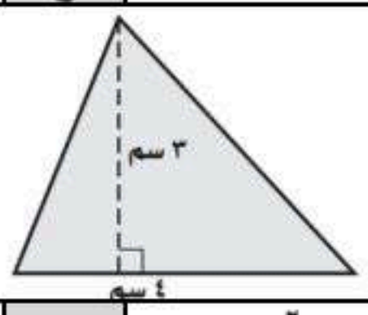
أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) من العام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالب:		الدرجة
المصحح	أ/	
المراجع	أ/	

نموذج الإجابة

استعن بالله تعالى، ثم ابدا الحل:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

١	يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري: ٣٥ ٪ = $\frac{٣٥}{١٠٠}$ = ٠٫٣٥							
أ	٠,٣٥	ب	٣,٥	ج	٣,٥	د	٠,٠٣٥	
٢	ما نوع الشكل الرباعي المجاور: 							
أ	مستطيل	ب	مربع	ج	معين	د	متوازي أضلاع	
٣	ما نوع الزاوية المجاورة؟  حادة ؛ قياسها أقل من ٩٠°							
أ	منفرجه	ب	قائمة	ج	حادة	د	مستقيمة	
٤	" ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر" النسبة على صورة كسر في أبسط صورة: ٣٦ : ٤ = $\frac{٣٦}{٤}$ = $\frac{٣٦ \div ٤}{٤ \div ٤}$ = $\frac{٩}{١}$							
أ	$\frac{٤}{٣}$	ب	$\frac{٣٦}{٤}$	ج	$\frac{٣}{٧}$	د	$\frac{٩}{١}$	
٥	قيمة س في الشكل المجاور يساوي:  مجموع زوايا المثلث = ١٨٠° ، ١٨٠° = ٩٠° + ٦٥° + س° ، ١٨٠° = ١٥٥° + س° ، س° = ١٨٠° - ١٥٥° ، س° = ٢٥°							
أ	٢٥°	ب	٢٠°	ج	٣٠°	د	٤٠°	
٦	ما محيط دائرة قطرها ٧م ، "علماً بإن ط ≈ $\frac{٢٢}{٧}$ " محيط الدائرة = ط ق = $\frac{٢٢}{١}$ × ٧ = ٢٢ م							
أ	١٤ م^٢	ب	٧ م^٢	ج	٢٢ م	د	٥٦ م^٢	
٧	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي: عدد النواتج الممكنة = م × ن = ٦ × ٢ = ١٢							
أ	٦	ب	٨	ج	١٢	د	٢٤	
٨	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: ٠,٥ ☐ ٥٪ ، $\frac{٥٠}{١٠٠}$ = $\frac{٥ \times ١٠}{١٠ \times ١٠}$ ، $\frac{٥}{١٠٠}$ <							
أ	> أكبر من	ب	< أصغر من	ج	= يساوي	د	غير ذلك	
٩	زاويتان متتامتان قياس إحداهما ٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي: ٩٠° = ٣٠° + س° ← س° = ٩٠° - ٣٠° = ٦٠°							
أ	٦٠°	ب	٧٠°	ج	٩٠°	د	١٨٠°	
١٠	مساحة المثلث المجاور يساوي:  مساحة المثلث = $\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{٢}$ = $\frac{٣ \times ٤}{٢}$ = $\frac{١٢}{٢}$ = ٦ سم^٢							
أ	٤ سم^٢	ب	٦ سم^٢	ج	٨ سم^٢	د	١٢ سم^٢	

موقع منهجي
mnhaji.com

تابع

تابع السؤال الأول:

١١	أنفق خالد ١٢ ريالاً لشراء ٦ دفاتر، كم ينفق عند شراء ١٢ دفتراً؟							
	عدد الدفاتر	٦	١٢					
	المبلغ (الريال)	١٢	٢٤					
	أ	١٨ ريالاً	ب	٢١ ريالاً	ج	٢٤ ريالاً	د	٣٦ ريالاً
١٢	أوجد العدد الناقص في النمط التالي: ٦٣، ٥٦، ٤٩، ٤٢، ٣٥							
	أ	٢٩	ب	٥١	ج	٦٤	د	٤٢
١٣	" ٩ ريالات لثلاث كعكات " النسبة على صورة معدل الوحدة:							
	أ	٣ريالات / كعكة	ب	٩ريالات / كعكة	ج	٣كعكات / ريالان	د	كعكة / ٧ريالات
١٤	أوجد قيمة ن في التناسب التالي: $\frac{٢}{٣} = \frac{ن}{٩}$							
	أ	ن = ٤	ب	ن = ٦	ج	ن = ١٢	د	ن = ٢٧
١٥	نوع المثلث في الشكل المجاور:							
	أ	مختلف الضلعين	ب	متطابق الضلعين	ج	متطابق الأضلاع	د	لا شيء مما سبق
١٦	قياس الزاوية س في الشكل المجاور يساوي:							
	أ	٥٤٨	ب	٥٧٠	ج	٥١٦٤	د	٥٩٠
١٧	مساحة متوازي الأضلاع المجاور يساوي:							
	أ	١٠ سم٢	ب	٥٤ سم٢	ج	٥٠ سم٢	د	٢٩ سم٢
١٨	دائرة قطرها يساوي ١٦ سم ، فأن نصف قطرها يساوي:							
	أ	٤ سم٢	ب	٨ سم	ج	١٨ سم٢	د	٣٢ سم٢
١٩	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور يساوي:							
	أ	٤٠٪	ب	٣٤٪	ج	٩٠٪	د	١٠٠٪
٢٠	قدر قياس الزاوية المجاورة:							
	أ	٥٣٠	ب	٥١٨٠	ج	٥٩٠	د	٥٢٧٠

موقع منهجي
mnhaji.com

تابع

١٠

السؤال الثاني:

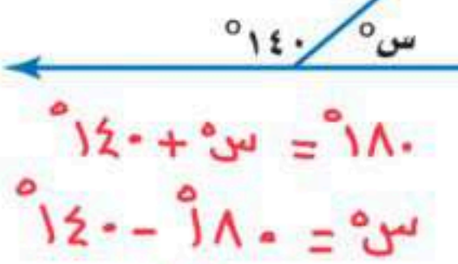
ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

١	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	✓
٢	النواتج (الاحتمال) هي فرصة وقوع حادثةٍ معينةٍ.	✗
٣	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.	✓
٤	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ٢١ ح = عدد زوجي / الكل = ٣/٦ = ١/٢ ، احتمالات رمي المكعب = ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦	✗
٥	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°.	✓
٦	قيمة س في التناسب التالي ٢/٥ = هـ/١٥ يساوي ١٧ (٣×) (٣×) هـ = ٢×٣ = ٦	✗
٧	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°	✓
٨	"ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام " الكميتان متناسبتان. ٢٤/٣ ≠ ٥٢/٧ (١٦٨ ، ١٥٦) غير متناسبتان	✗
٩	كتابة النسبة المئوية ٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة ٥/١٠٠ = ٥÷٥ / ١٠٠÷٥ = ١/٢٠	✗
١٠	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابته. ثابتة	✗

١٠

السؤال الثالث: أجب عما هو مطلوب فيما يلي:

١- أوجد حجم المنشور.

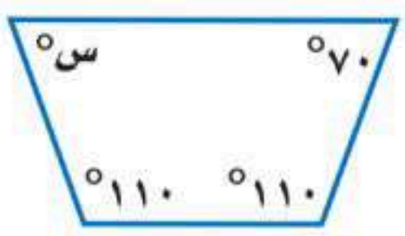


حجم المنشور = الطول × العرض × الارتفاع

= ٣ × ٤ × ١٠

= ٤٠ × ٣ = ١٢٠ م³

٢- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟



مجموع زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

٣٦٠° = ٧٠° + ١١٠° + ١١٠° + س°

٣٦٠° = ٢٩٠° + س°

س° = ٣٦٠ - ٢٩٠

س° = ٧٠°

٣- أوجد قيمة س في الشكل التالي:

- زاويتان متكاملتان مجموع قياسهما ١٨٠°

١٨٠° = س° + ١٤٠°

س° = ١٨٠° - ١٤٠°

س° = ٤٠°

٤- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:

متوازي أضلاع.. شبه منحرف.. مربع.... مستطيل..

انتهت الأسئلة،،،

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

معلم المادة /

موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة .....

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان

مدرسة ..... الابتدائية
أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٦هـ

اسم الطالب	الرقم	الصف
		سادس ( )

الدرجة رقماً	الدرجة كتابة

المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع
عادل المعيلي			

س١: اختر (صواب) للعبارة الصحيحة و (خطأ) للعبارة الخاطئة :

١٠	

١	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال الضرب.			٢	الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠° هما زاويتان متكاملتان.		
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب	ب	خطأ
٣	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي ٢٧٠°			٤	المعين جميع أضلاعه متطابقة.		
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب	ب	خطأ
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبة نفسها أو المعدل نفسه.			٦	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين هو ٢٤		
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب	ب	خطأ
٧	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠°			٨	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه.		
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب	ب	خطأ
٩	العدد المفقود في النمط : ٢ ، .... ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤ هو العدد ١٣			١٠	المثلث الذي قياس زواياه : ١١٥° ، ٤٠° ، ٢٥° يسمى : مثلث منفرج الزاوية.		
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب	ب	خطأ

يتبع

س٢: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (٧) في المربع الصحيح:

٢٠

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟		٢	إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب؟	
أ	٥ إلى ٧	☐	أ	٢٥	☐
ب	٤ إلى ٥	☐	ب	١٧٠	☐
ج	٢ إلى ٣	☐	ج	٧٠	☐
د	١ إلى ٧	☐	د	١٢٥	☐
٣	يمكن كتابة النسبة المئوية ١٨ ٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:		٤	يكتب العدد ٠,٣ في صورة نسبة مئوية كالآتي:	
أ	$\frac{٩}{٥٠}$	☐	أ	٣٪	☐
ب	$\frac{٣}{٥}$	☐	ب	١,٣٪	☐
ج	$\frac{١٨}{١٠٠}$	☐	ج	٣٠٪	☐
د	$\frac{١٢}{٢٠}$	☐	د	٣٠٠٪	☐
٥	إذا كانت الزاويتان ∠ أ ، ∠ ب متتامتين ، و كان ق ∠ أ = ٤٠° . فإن ق ∠ ب		٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:	
أ	٥٠°	☐	أ	شبة المنحرف	☐
ب	٤٠°	☐	ب	متوازي الأضلاع	☐
ج	١٣٠°	☐	ج	المستطيل	☐
د	٦٥°	☐	د	المربع	☐
٧	قيمة س في المثلث الذي قياس زواياه ٧٠° ، ٦٠° ، س°		٨	قدر محيط دائرة فيها ق=٢١ ملم	
أ	٤٠°	☐	أ	٣١,٥ ملم	☐
ب	٥٠°	☐	ب	٦٣ ملم	☐
ج	٦٠°	☐	ج	٢٤ ملم	☐
د	٨٠°	☐	د	١٤٠ ملم	☐
٩	منشور رباعي طوله ٧سم وعرضه ٨سم وارتفاعه ٢سم. أوجد حجمه.		١٠	يريد مشعل عمل صندوق أبعاده ٢٣سم، ١٠سم، ٨سم، أوجد مساحة سطح هذا الصندوق.	
أ	٨٠ سم^{٣}	☐	أ	٢٤٦سم^{٢}	☐
ب	٩٠ سم^{٣}	☐	ب	٨٢٨ سم^{٢}	☐
ج	١٠٠ سم^{٣}	☐	ج	١٨٤٠ سم^{٢}	☐
د	١١٢ سم^{٣}	☐	د	٩٨٨ سم^{٢}	☐

يتبع

السؤال الثالث:

	١٠

س١: اكتب الكسر العشري ٠,٨٧ في صورة نسبة مئوية:

.....

.....

س٢: اكتب العدد الكسري $١\frac{١}{٢}$ في صورة نسبة مئوية:

.....

.....

.....

س٣: أكل محمود في الأسبوع الماضي ٩ تفاحات ، و ٥ موزات ، و ٤ رمانات ، و ٧ برتقالات. أوجد نسبة عدد الموزات إلى العدد الكلي للفواكه التي أكلها محمود الأسبوع الماضي.

.....

.....

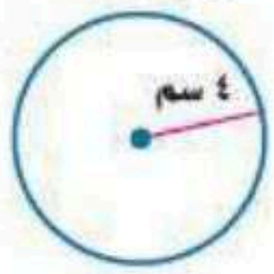
س٤: صنف المثلث الذي قياس أطوال أضلاعه: ٥سم، ٦ سم، ٥ سم إلى: مختلف الأضلاع، أو متطابق الضلعين، أو متطابق الأضلاع:

.....

.....

.....

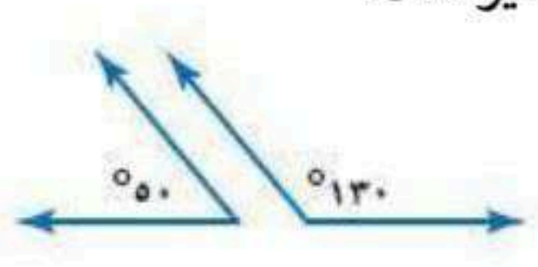
س٥: قدر محيط الدائرة:



.....

.....

س٦: صنف زوج الزوايا الآتية إلى: متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك:



.....

.....

س٧: حل التناسب التالي: $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$

.....

.....

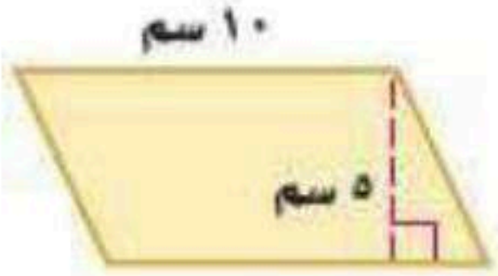
س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:

.....

.....

.....

س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:

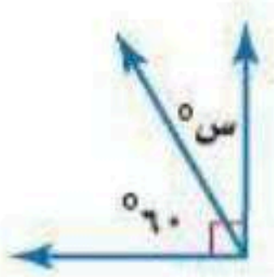


.....

.....

.....

س١٠: أوجد قيمة س° في الشكل التالي:



.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة .....

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان

مدرسة ..... الابتدائية
أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٦هـ

نموذج الإجابة

			الصف
			سادس ( )
			الدرج
المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع
عادل المعيلي			

س١: اختر (صواب) للعبارة الصحيحة و (خطأ) للعبارة الخاطئة :

١	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال الضرب.			٢	الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠° هما زاويتان متكاملتان.		
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب	ب	خطأ
٣	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي ٢٧٠°			٤	المعين جميع أضلاعه متطابقة.		
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب	ب	خطأ
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبة نفسها أو المعدل نفسه.			٦	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين هو ٢٤		
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب	ب	خطأ
٧	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠°			٨	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه.		
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب	ب	خطأ
٩	العدد المفقود في النمط : ٢ ، .... ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤ هو العدد ١٣			١٠	المثلث الذي قياس زواياه : ١١٥°، ٤٠° ، ٢٥° يسمى : مثلث منفرج الزاوية.		
أ	صواب	ب	خطأ	أ	صواب	ب	خطأ

يتبع

موقع منهجي
www.mnhaji.com

س٢: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (٧) في المربع الصحيح:

٢٠

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟		٢	إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب؟	
أ	٥ إلى ٧	☑	أ	٢٥	☐
ب	٤ إلى ٥	☐	ب	١٧٠	☑
ج	٢ إلى ٣	☐	ج	٧٠	☐
د	١ إلى ٧	☐	د	١٢٥	☐
٣	يمكن كتابة النسبة المئوية ١٨ ٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:		٤	يكتب العدد ٠,٣ في صورة نسبة مئوية كالآتي:	
أ	$\frac{٩}{٥٠}$	☑	أ	٣٪	☐
ب	$\frac{٣}{٥}$	☐	ب	١,٣٪	☐
ج	$\frac{١٨}{١٠٠}$	☐	ج	٣٠٪	☑
د	$\frac{١٢}{٢٠}$	☐	د	٣٠٠٪	☐
٥	إذا كانت الزاويتان ∠ أ ، ∠ ب متتامتين ، و كان ق ∠ أ = ٤٠° . فإن ق ∠ ب		٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:	
أ	٥٠°	☑	أ	شبة المنحرف	☑
ب	٤٠°	☐	ب	متوازي الأضلاع	☐
ج	١٣٠°	☐	ج	المستطيل	☐
د	٦٥°	☐	د	المربع	☐
٧	قيمة س في المثلث الذي قياس زواياه ٧٠° ، ٦٠° ، س°		٨	قدر محيط دائرة فيها ق=٢١ ملم	
أ	٤٠°	☐	أ	٣١,٥ ملم	☐
ب	٥٠°	☑	ب	٦٣ ملم	☑
ج	٦٠°	☐	ج	٢٤ ملم	☐
د	٨٠°	☐	د	١٤٠ ملم	☐
٩	منشور رباعي طوله ٧سم وعرضه ٨سم وارتفاعه ٢سم. أوجد حجمه.		١٠	يريد مشعل عمل صندوق أبعاده ٢٣سم، ١٠سم، ٨سم، أوجد مساحة سطح هذا الصندوق.	
أ	٨٠ سم^{٣}	☐	أ	٢٤٦سم^{٢}	☐
ب	٩٠ سم^{٣}	☐	ب	٨٢٨ سم^{٢}	☐
ج	١٠٠ سم^{٣}	☐	ج	١٨٤٠ سم^{٢}	☐
د	١١٢ سم^{٣}	☑	د	٩٨٨ سم^{٢}	☑

يتبع

موقع منهجي
www.mnhaj.com

السؤال الثالث:

	١٠

س١: اكتب الكسر العشري ٠,٨٧ في صورة نسبة مئوية:

٠,٨٧ = ٨٧٪

س٢: اكتب العدد الكسري $١\frac{١}{٢}$ في صورة نسبة مئوية:

$١\frac{١}{٢} = ١\frac{٥٠}{١٠٠} = \frac{١٥٠}{١٠٠} = ١٥٠٪$

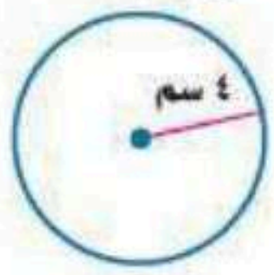
س٣: أكل محمود في الأسبوع الماضي ٩ تفاحات ، و ٥ موزات ، و ٤ رمانات ، و ٧ برتقالات. أوجد نسبة عدد الموزات إلى العدد الكلي للفواكه التي أكلها محمود الأسبوع الماضي.

$\frac{٥}{٢٥} = \frac{١}{٥}$

س٤: صنف المثلث الذي قياس أطوال أضلاعه: ٥سم، ٦ سم، ٥ سم إلى: مختلف الأضلاع، أو متطابق الضلعين، أو متطابق الأضلاع:

مثلث متطابق الضلعين

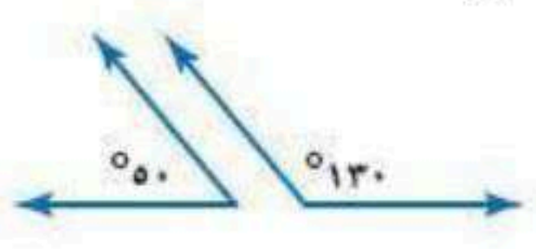
س٥: قدر محيط الدائرة:



ح = ٢ط نق

= ٢ × ٣,١٤ × ٤ = ٢٥,١٢ سم

س٦: صنف زوج الزوايا الآتية إلى: متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك:



الزاويتان متكاملتان لأن:

٥٠° + ١٣٠° = ١٨٠°

س٧: حل التناسب التالي: $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$

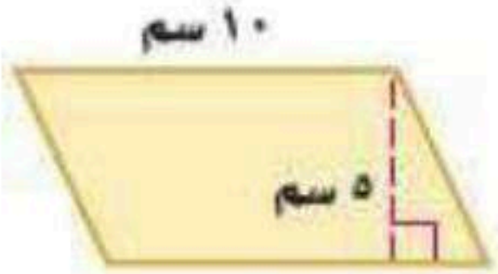
س = ١٥

س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:

م = $\frac{١}{٢}$ ق ع

= $\frac{١}{٢}$ × ١٢ × ٨ = ٤٨ سم٢

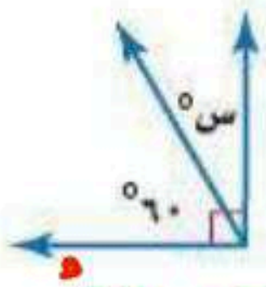
س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:



م = ق ع

= ١٠ × ٥ = ٥٠ سم٢

س١٠: أوجد قيمة س° في الشكل التالي:



س° = ٩٠ − ٦٠ = ٣٠°

انتهت الأسئلة

الاستاذ:عادل المعيلي

موقع منهجي
www.mnhaji.com
موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوازيع المناهج وتحاضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مكة المكرمة مدرسة	وزارة التعليم Ministry of Education	اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث الدور الأول المادة: رياضيات الزمن: ساعتان الصف: السادس الابتدائي عدد الورق: ٢

اسم المصحح		توقيعه		الدرجة المستحقة	
اسم المراجع		توقيعه			٤٠

اسم الطالب / ..... رقم الجلوس / رقم اللجنة /

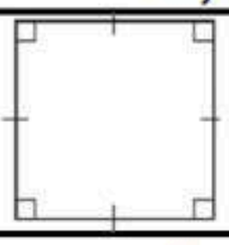
٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

١ يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري:

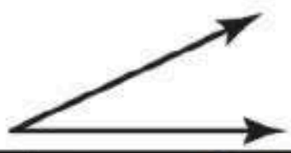
أ) ٠,٣٥ ب) ٣,٥ ج) ٣٥,٠ د) ٠,٠٣٥

٢ ما نوع الشكل الرباعي المجاور:



أ) مستطيل ب) مربع ج) معين د) متوازي أضلاع

٣ ما نوع الزاوية المجاورة؟

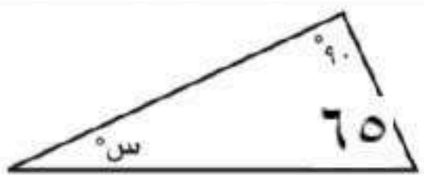


أ) منفرجه ب) قائمة ج) حادة د) مستقيمة

٤ " ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر" النسبة على صورة كسر في أبسط صورة:

أ) $\frac{٤}{٣}$ ب) $\frac{٣٦}{٤}$ ج) $\frac{٣}{٧}$ د) $\frac{٩}{١}$

٥ قيمة س في الشكل المجاور يساوي:



أ) ٢٥° ب) ٢٠° ج) ٣٠° د) ٤٠°

٦ قدِّرْ محيطَ دائرة قطرها ٨ م

أ) ١٤ م ب) ٧ م ج) ٢٤ م د) ٥٦ م

٧ عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي:

أ) ٦ ب) ٨ ج) ١٢ د) ٢٤

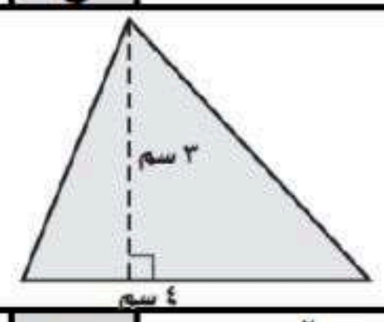
٨ ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: ٠,٥ ☐ ٥٪

أ) > أكبر من ب) < أصغر من ج) = يساوي د) غير ذلك

٩ زاويتان متتامتان قياس إحداهما ٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي:

أ) ٦٠° ب) ٧٠° ج) ٩٠° د) ١٨٠°

١٠ مساحة المثلث المجاور يساوي:



أ) ٤ سم^٢ ب) ٦ سم^٢ ج) ٨ سم^٢ د) ١٢ سم^٢

تابع

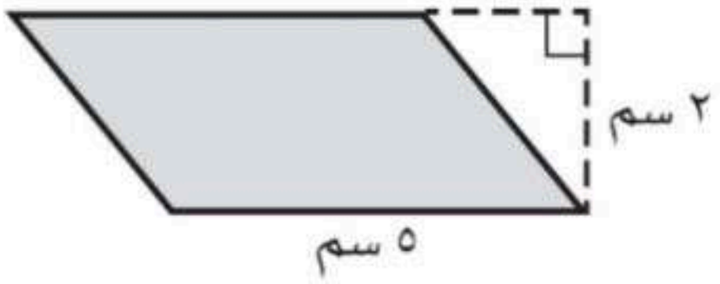
السؤال الثاني :

٢٠

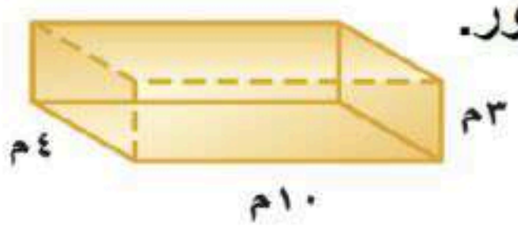
أ) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

١	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°	
٢	"ادخار ٢٤ريالاً في ٣أيام ،ادخار ٥٢ريالاً في ٧أيام "الكميتان متناسبتان .	
٣	كتابة النسبة المئوية ٥٪على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{٥}{١٠٠}$	
٤	قيمة س في التناسب التالي $\frac{٢}{٥} = \frac{س}{١٥}$ يساوي ١٧	
٥	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°	

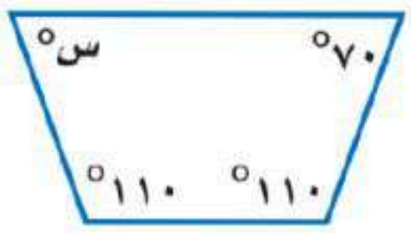
ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي ؟



(ج)- أوجد حجم المنشور.

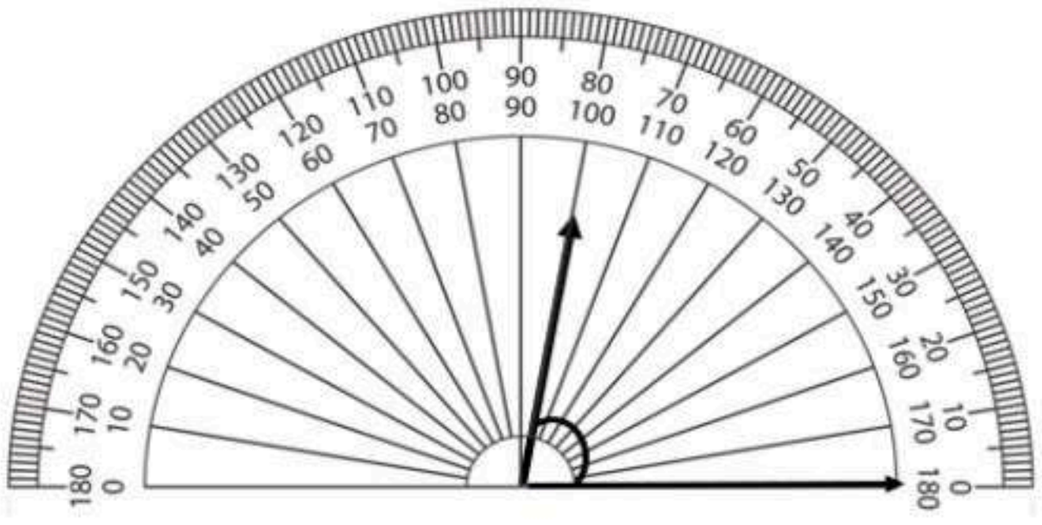


(د)- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟



(هـ)

قياس الزاوية في الرسم المجاور يساوي= .....



تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مكة المكرمة
مدرسة

وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث الدور الأول
المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان
الصف: السادس الابتدائي
عدد الورق: ٢

نموذج الإجابة

اسم المصحح		الدرجة المستحقة	
اسم المراجع			٤٠

اسم الطالب / ..... رقم اللجنة /

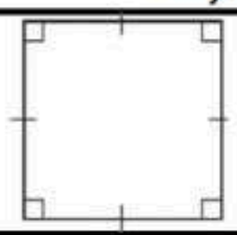
٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

١ يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري:

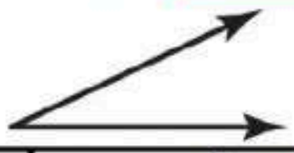
أ ✓ ٠,٣٥ | ب ٣,٥ | ج ٠,٠٣٥ | د ٣٥,٠

٢ ما نوع الشكل الرباعي المجاور:



أ مستطيل | ب ✓ مربع | ج معين | د متوازي أضلاع

٣ ما نوع الزاوية المجاورة؟

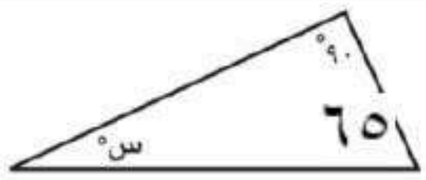


أ منفرجه | ب قائمة | ج ✓ حادة | د مستقيمة

٤ " ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر" النسبة على صورة كسر في أبسط صورة:

أ ✓ ٩/١ | ب ٣٦/٤ | ج ٣/٧ | د ٤/٣

٥ قيمة س في الشكل المجاور يساوي:



أ ✓ ٢٥° | ب ٢٠° | ج ٣٠° | د ٤٠°

٦ قدِّرْ محيطَ دائرة قطرها ٨ م

أ ✓ ٢٥,٦ م | ب ١٤ م | ج ٧ م | د ٥٦ م

٧ عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي:

أ ✓ ١٢ | ب ٦ | ج ٨ | د ٢٤

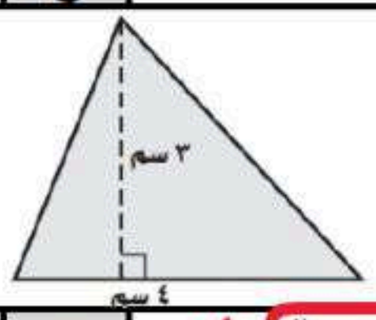
٨ ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: ٠,٥ ☐ ٥٪

أ ✓ > اكبر من | ب < أصغر من | ج = يساوي | د غير ذلك

٩ زاويتان متتامتان قياس إحداهما ٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي:

أ ✓ ٦٠° | ب ٧٠° | ج ٩٠° | د ١٨٠°

١٠ مساحة المثلث المجاور يساوي:



أ ✓ ٦ سم² | ب ٤ سم² | ج ٨ سم² | د ١٢ سم²

موقع منهجي
mnhaji.com

تابع

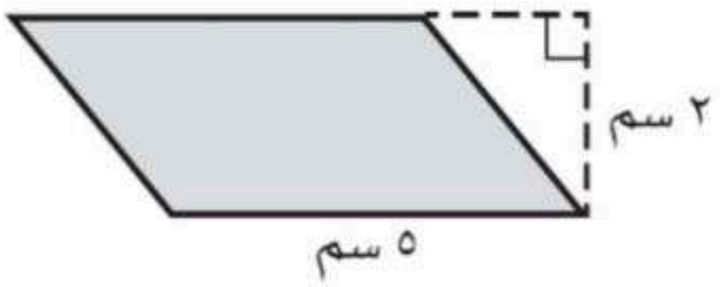
السؤال الثاني :

٢٠

أ) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

١	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°	√
٢	"ادخار ٢٤ريالاً في ٣أيام ،ادخار ٥٢ريالاً في ٧أيام "الكميتان متناسبتان .	×
٣	كتابة النسبة المئوية ٥٪على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{٥}{١٠٠}$	×
٤	قيمة س في التناسب التالي $\frac{٢}{٥} = \frac{س}{١٥}$ يساوي ١٧	×
٥	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°	√

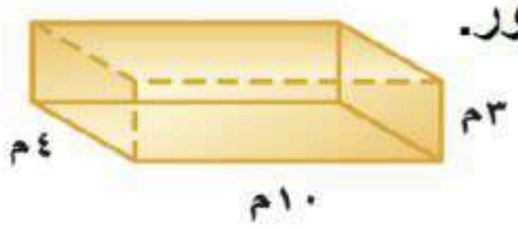
أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي ؟



م = ق × ع = ٥ سم × ٢ سم

= ١٠ سم٢

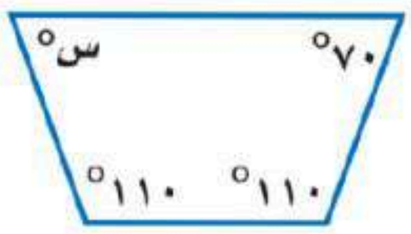
(ج)- أوجد حجم المنشور.



ح = ل × ض × ع =

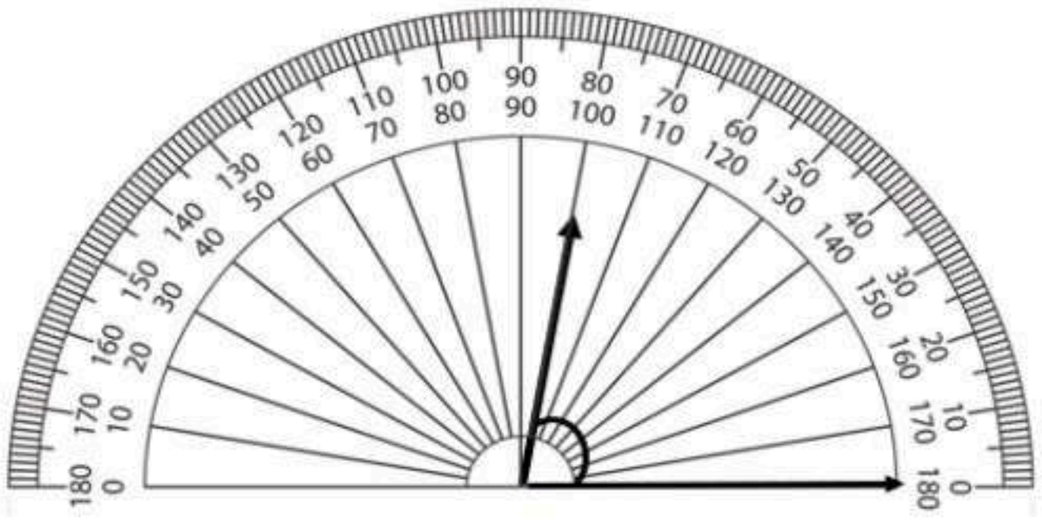
١٠ م × ٤ م × ٣ م = ١٢٠ م٣

(د)- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟



س° = ٧٠°

(هـ)



قياس الزاوية في الرسم المجاور يساوي= ٨٠°.....

موقع منهجي
mnhaji.com

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم الرياض
مكتب التعليم بوسط الرياض
مدرسة الإمام حمزة الابتدائية لتحفيظ القرآن الكريم

6

وزارة التعليم
Ministry of Education

اسم المصحح		اسم المراجع	
التوقيع		التوقيع	

المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان ونصف
الصف: السادس الابتدائي
التاريخ: ... / ... / 1446هـ
الورق: ثلاث أوراق

اختبار الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) – مادة الرياضيات – للعام الدراسي 1445هـ - 1446هـ

اسم الطالب:		الدرجة النهائية رقماً:	
رقم الجلوس:	رقم اللجنة:	الدرجة النهائية كتابتاً:	40

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيح من بين الإجابات أ ، ب ، ج ، د:

20

1	لدى محمد 7 اقلام و11 ورقة، فنسبة عدد الأقلام إلى عدد الورقات هي:							
أ	$\frac{7}{11}$	ب	$\frac{11}{7}$	ج	$\frac{1}{11}$	د	$7\frac{1}{11}$	
2	اكتب المعدل في صورة معدل وحدة: 270 كلم في 3 ساعات:							
أ	$\frac{90}{1}$	ب	$\frac{270}{3}$	ج	$\frac{3}{270}$	د	$\frac{1}{90}$	
3	ادخار 42 ريالاً في 2 أيام، ادخار 55 ريالاً في 4 أيام. فهل النسبة متناسبة أو غير متناسبة:							
أ	متناسبة	ب	غير متناسبة					
4	حل التناسب التالي: $\frac{2}{8} = \frac{س}{16}$							
أ	2	ب	4	ج	16	د	20	
5	النسبة المئوية للكسر الاعتيادي $\frac{2}{8}$ هي:							
أ	%50	ب	%40	ج	%25	د	%20	
6	الكسر الاعتيادي للنسبة المئوي 46% هو							
أ	$\frac{1}{46}$	ب	$\frac{100}{46}$	ج	$\frac{46}{100}$	د	$4\frac{6}{100}$	
7	النسبة المئوية للكسر العشري 0.30 هي							
أ	$\frac{3}{100}$	ب	$\frac{30}{100}$	ج	%3	د	%30	
8	الكسر العشري للنسبة المئوية 451% هو							
أ	451,0	ب	45,1	ج	0,451	د	4,51	
9	سحب بطاقة عشوائية من بين 6 بطاقات مرقمة من 3 إلى 8 ، أوجد احتمال، ح (3أو4أو5)=							
أ	$\frac{6}{3}$	ب	$\frac{3}{2}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	$\frac{1}{3}$	
10	قياس الزاويتين المتكاملتين هي							
أ	45	ب	90	ج	180	د	270	

اسم الطالب:	رقم الجلوس:	رقم اللجنة : .....

11	يصنف مثلث حاد الزوايا بهذا التصنيف لأن:							
أ	جميع الزوايا قائمة	ب	جميع زواياه حاده	ج	مجموع زواياه 180	د	اضلاعه متطابقة	
12	يصنف المثلث بمتطابق الضلعين، لأن:							
أ	جميع أضلاعه مختلفة	ب	فيه ضلعين متطابقة	ج	جميع أضلاعه متطابقة	د	جميع زواياه حاده	
13	تصنف الزاويتين في الصورة بأنها:							
أ	متكاملتين	ب	متتامتين	ج	حادة	د	منفرجة	
14	شكل رباعي إذا علمت ثلاث زوايا وهي 100 و 90 و 60 فأوجد قيمة الزاوية الرابعة س ْ ؟							
أ	110 ْ	ب	100 ْ	ج	95 ْ	د	90 ْ	
15	إذا علمت أن نصف قطر دائرة يساوي 5 فإن محيط الدائرة يساوي تقريباً:							
أ	25	ب	31	ج	37	د	38	
16	مساحة المستطيل فإن قانونه هو:							
أ	ق = م × ع	ب	م = ط × ع	ج	ع = م × ق	د	م = ل × ع	
17	ما مساحة مثلث؟، إذا علمت قاعدته= 6سم ، ارتفاعه=2سم:							
أ	12 سم2	ب	12 سم	ج	6 سم2	د	6 سم	
18	أي عبارة مما يأتي يمكن استعمالها لإيجاد مساحة مثلث ارتفاعه 7 سم وطول قاعدته (ن) وحده:							
أ	7ن	ب	$\frac{7}{2}$	ج	$\frac{7ن}{2}$	د	$\frac{ن}{2}$	
19	قانون حجم المنشور الرباعي هو:							
أ	ح = ل × ض ÷ 2	ب	ح = ل ÷ ض	ج	ح = ل × ض	د	ح = ل × ض × ع	
20	القانون التالي : م = 2ل ض + 2ل ع + 2ض ع هو لقياس:							
أ	مساحة المربع	ب	مساحة المثلث	ج	حجم المنشور الرباعي	د	مساحة سطح المنشور	

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

8	

1) 240 حرف في 4 دقائق تساوي $\frac{60}{1}$ ــــــ

اسم الطالب:	رقم الجلوس:	رقم اللجنة : .....

السؤال الثالث: حل التناسب التالي:

3

$$\frac{س}{20} = \frac{2}{5}$$

.....

.....

.....

السؤال الرابع: سحب كورة عشوائية من بين 6 كور مرقمة من 2 إلى 7 ، أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ثم أكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي:

3

أ) ح (10)=.....

ب) ح (ليس7)=.....

ج) ح (5) = ...

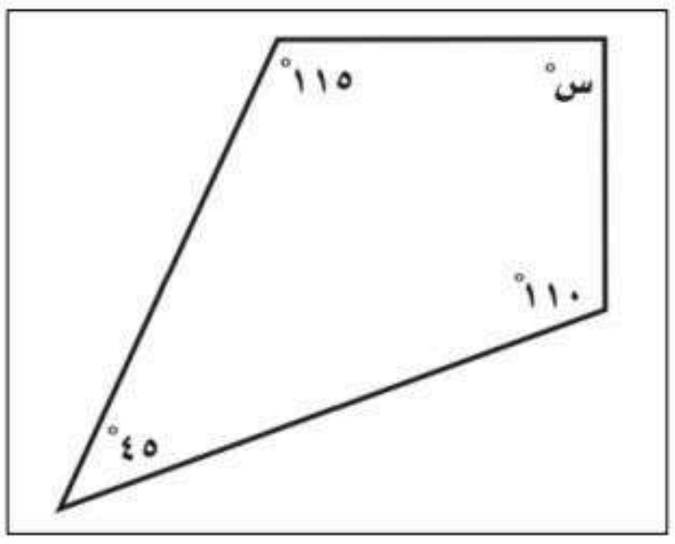
د) ح (2أو3أو4أو5) =.....

ت) ح (أصغر من 10)= .....

هـ) ح (أكبر من 4) = ...

السؤال الخامس: / أوجد قيمة س° في الرسمة التالية:

3



.....

.....

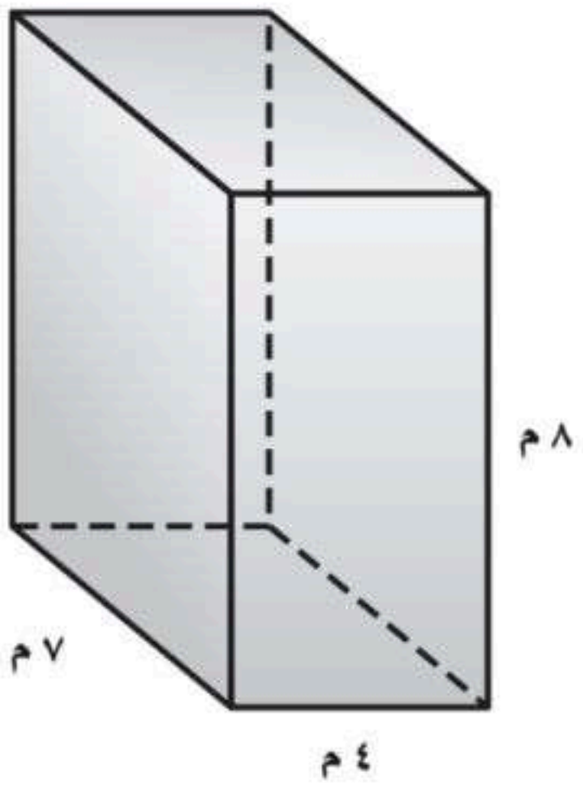
.....

.....

.....

السؤال السادس: أوجد مساحة أسطح المنشور:

3



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم الرياض
مكتب التعليم بوسط الرياض
مدرسة الإمام حمزة الابتدائية لتحفيظ القرآن الكريم

٦

وزارة التعليم
Ministry of Education

اسم المصحح		اسم المراجع	
التوقيع		التوقيع	

المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان ونصف
الصف: السادس الابتدائي
التاريخ: ... / ... / ١٤٤٦هـ
الورق: ثلاث أوراق

اختبار الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) – مادة الرياضيات – للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ١٤٤٦هـ

اسم الطالب:	
رقم الجلوس:	٤٠

نموذج الإجابة

لإجابة

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيح من بين الإجابات أ ، ب ، ج ، د:

٢٠

لكل فقرة درجة

١	لدى محمد ٧ اقلام و١١ ورقة، فنسبة عدد الأقلام إلى عدد الورقات هي:							
أ	$\frac{٧}{١١}$	ب	$\frac{١١}{٧}$	ج	$\frac{١}{١١}$	د	$٧\frac{١}{١١}$	
٢	اكتب المعدل في صورة معدل وحدة: ٢٧٠ كلم في ٣ ساعات:							
أ	$\frac{٩٠}{١}$	ب	$\frac{٢٧٠}{٣}$	ج	$\frac{٣}{٢٧٠}$	د	$\frac{١}{٩٠}$	
٣	ادخار ٤٢ ريالاً في ٢ أيام، ادخار ٥٥ ريالاً في ٤ أيام. فهل النسبة متناسبة أو غير متناسبة:							
أ	متناسبة	ب	غير متناسبة					
٤	حل التناسب التالي: $\frac{٢}{٨} = \frac{س}{١٦}$							
أ	٢	ب	٤	ج	١٦	د	٢٠	
٥	النسبة المئوية للكسر الاعتيادي $\frac{٢}{٨}$ هي:							
أ	٥٠٪	ب	٤٠٪	ج	٢٥٪	د	٢٠٪	
٦	الكسر الاعتيادي للنسبة المئوي ٤٦% هو							
أ	$\frac{١}{٤٦}$	ب	$\frac{١٠٠}{٤٦}$	ج	$\frac{٤٦}{١٠٠}$	د	$٤\frac{٦}{١٠٠}$	
٧	النسبة المئوية للكسر العشري ٠,٣٠ هي							
أ	$\frac{٣}{١٠٠}$	ب	$\frac{٣٠}{١٠٠}$	ج	٣٪	د	٣٠٪	
٨	الكسر العشري للنسبة المئوية ٤٥١٪ هو							
أ	٤٥١,٠	ب	٤٥,١	ج	٠,٤٥١	د	٤,٥١	
٩	سحب بطاقة عشوائية من بين ٦ بطاقات مرقمة من ٣ إلى ٨ ، أوجد احتمال، ح (٣أو٤أو٥)=							
أ	$\frac{٦}{٣}$	ب	$\frac{٣}{٢}$	ج	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{١}{٣}$	
١٠	قياس الزاويتين المتكاملتين هي							
أ	٤٥	ب	٩٠	ج	١٨٠	د	٢٧٠	

موقع منهجي
mnhaji.com

اسم الطالب:	رقم الجلوس:	رقم اللجنة : .....

١١	يصنف مثلث حاد الزوايا بهذا التصنيف لأن:							
أ	جميع الزوايا قائمة	ب	جميع زواياه حاده	ج	مجموع زواياه ١٨٠	د	اضلاعه متطابقة	
١٢	يصنف المثلث بمتطابق الضلعين، لأن:							
أ	جميع أضلاعه مختلفة	ب	فيه ضلعين متطابقة	ج	جميع أضلاعه متطابقة	د	جميع زواياه حاده	
١٣	تصنف الزاويتين في الصورة بأنها:							
أ	متكاملتين	ب	متتامتين	ج	حادة	د	منفرجة	
١٤	شكل رباعي إذا علمت ثلاث زوايا وهي ١٠٠ و ٩٠ و ٦٠ فأوجد قيمة الزاوية الرابعة س ° ؟							
أ	١١٠ °	ب	١٠٠ °	ج	٩٥ °	د	٩٠ °	
١٥	إذا علمت أن نصف قطر دائرة يساوي ٥ فإن محيط الدائرة يساوي تقريباً:							
أ	٢٥	ب	٣١	ج	٣٧	د	٣٨	
١٦	مساحة المستطيل فإن قانونه هو:							
أ	ق = م × ع	ب	م = ط × ع	ج	ع = م × ق	د	م = ل × ع	
١٧	ما مساحة مثلث؟، إذا علمت قاعدته= ٦سم ، ارتفاعه=٢سم:							
أ	١٢ سم٢	ب	١٢ سم	ج	٦ سم٢	د	٦ سم	
١٨	أي عبارة مما يأتي يمكن استعمالها لإيجاد مساحة مثلث ارتفاعه ٧ سم وطول قاعدته (ن) وحده:							
أ	٧ن	ب	$\frac{٧}{٢}$	ج	$\frac{٧ن}{٢}$	د	$\frac{ن}{٢}$	
١٩	قانون حجم المنشور الرباعي هو:							
أ	ح = ل × ض ÷ ٢	ب	ح = ل ÷ ض	ج	ح = ل × ض	د	ح = ل × ض × ع	
٢٠	القانون التالي : م = ٢ل ض + ٢ل ع + ٢ض ع هو لقياس:							
أ	مساحة المربع	ب	مساحة المثلث	ج	حجم المنشور الرباعي	د	مساحة سطح المنشور	

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

٨	

١) ٢٤٠ حرف في ٤ دقائق تساوي $\frac{٦٠}{١}$ (✓)
٢) كتب ريان ١٤ كلمة في ٢ دقيقة، وكتب ٢١ كلمة في ٣ دقاق، فإن النسبة غير متناسبة (×)
٣) تكتب النسبة المئوية ٨٠٪ على صورة كسر عشري: ٠,٨٠ (✓)
٤) تكتب النسبة المئوية ١١٠٪ على صورة كسر اعتيادي: $\frac{١١٠}{١}$ (×)
٥) قيمة الزاويتين المتتامتين هي ٩٠ ° (✓)
٦) مثلث منفرج الزاوية فيه جميع الزوايا اصغر من ٩٠ ° (×)
٧) مساحة متوازي الأضلاع ضعف مساحة المثلث (✓)
٨) حجم منشور رباعي = الطول × العرض (×)

موقع منهجي
mnhaji.com

اسم الطالب:	رقم الجلوس:	رقم اللجنة : .....

السؤال الثالث: حل التناسب التالي:

٣

$\frac{٢}{٥} = \frac{س}{٢٠}$

٢ × ٢٠ = ٥ × س

.....٤٠ = ٥ × س..... (١)

.....س = ٤٠ ÷ ٥..... (١)

.....س = ٨..... (١)

السؤال الرابع: سحب كورة عشوائية من بين ٦ كور مرقمة من ٢ إلى ٧ ، أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ثم أكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي:

٣

أ) ح (١٠)=....صفر . (٠,٥)

ب) ح (ليس٧)=...$\frac{٧}{٦}$... (٠,٥)

ج) ح (٥) = ..$\frac{١}{٦}$..... (٠,٥)

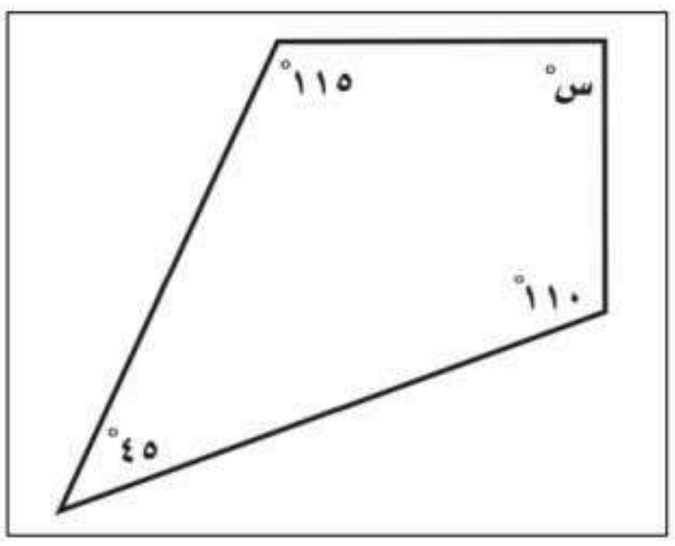
د) ح (٢أو٣أو٤أو٥) =...$\frac{٤}{٦}$ =$\frac{٢}{٣}$ (٠,٥)

ت) ح (أصغر من ١٠)=$\frac{٦}{٦}$ = ١ (٠,٥)

هـ) ح (أكبر من ٤) = ...$\frac{٣}{٦}$ ..... (٠,٥)

السؤال الخامس: / أوجد قيمة س° في الرسمة التالية:

٣



.....س = ٣٦٠ – (١١٥ + ١١٠ + ٤٥) (١)

.....س = ٣٦٠ – ٢٧٠ (١)

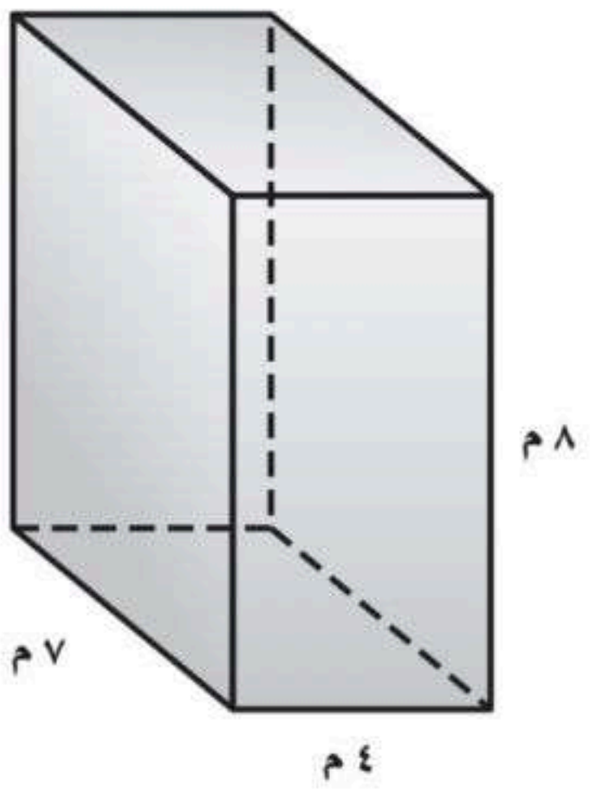
.....س = ٩٠° (١)

.....

.....

السؤال السادس: أوجد مساحة أسطح المنشور:

٣



الوجهين١و٢ = ٤×٨ = ٢×٣٢ = ٦٤ م٢

الوجهين٣و٤ = ٤×٧ = ٢×٢٨ = ٥٦ م٢ (٢)

الوجهين٥و٦ = ٧×٨ = ٢×٥٦ = ١١٢م٢

مجموع أسطح المنشور الرباعي = ٦٤ + ٥٦ + ١١٢

= ٢٣٢ م٢ (١)

انتهت الأسئلة

موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة
الشؤون التعليمية
إدارة أداء التعليم - قسم الإشراف التربوي

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥ أوراق

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالب/ة رباعيًا : .....

رقم الجلوس: .....

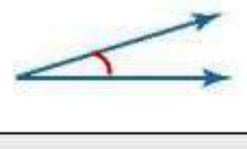
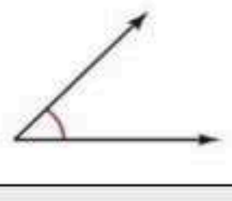
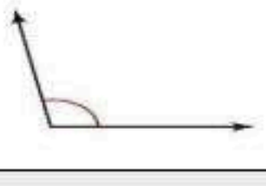
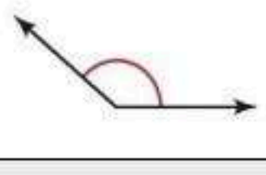
رقم السؤال	الدرجة		المصحح/ة		المراجع/ة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
السؤال الرابع						
المجموع						
	٤٠					

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعه/ته : الاسم _____ التوقيع _____

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١.	يحتوي طبق من الفواكه على ٥ برتقالات وَ٣ تفاحات وَ٤ موزات وَ٦ حبات مشمش وَ٥ حبات فراولة، فإن نسبة عدد حبات التفاح وَالبرتقال إلى العدد الكلي للفواكه يساوي							
	أ	$\frac{٣}{٢٣}$	ب	$\frac{٥}{٢٣}$	ج	$\frac{٦}{٢٣}$	د	$\frac{٨}{٢٣}$
٢.	يقطع أحد القطارات ٩١٢ كيلو متراً في ٤ ساعات، فإن ما يقطعه في الساعة الواحدة بالكيلو متر يساوي							
	أ	٢٩١	ب	٢٧٩	ج	٢٢٨	د	٢١٠
٣.	يكتب العدد الكسري $١\frac{١}{٥}$ في صورة نسبة مئوية							
	أ	٪١٢٠	ب	٪١١٠	ج	٪١٠٥	د	٪٨٧
٤.	إذا كانت الزاويتان ط، ح متتامتين، ق ∠ ط = ٣٠°، فما ق ∠ ح؟							
	أ	٤٠°	ب	٦٠°	ج	٧٠°	د	٩٠°
٥.	يوفر أحمد ٦٠٠ ريال في ٦٠ ساعة عمل، باستعمال جدول النسبة المجاور، أوجد ما يوفره أحمد في ٥ ساعات عمل.							
	أ	٥٠ ريالًا	ب	٦٠ ريالًا	ج	٧٠ ريالًا	د	٨٠ ريالًا
٦.	إذا كان قياس زاويتين في مثلث هي ٢٠° وَ٦٠° ، فما قياس الزاوية الثالثة؟							
	أ	٧٥°	ب	٨٠°	ج	٩٠°	د	١٠٠°
٧.	ذهبت أسرة مكونة من ٦ أشخاص إلى المطعم وكان معهم ٦٣٠ ريالًا، فدفعوا عن كل واحد منهم (٦٠ ريالًا مقابل وجبة الطعام وَ٥ ريالات مقابل الحلوى)، فكم ريالًا بقي معهم؟							
	أ	١٤٠	ب	٢٤٠	ج	٣٩٠	د	٤٢٠
٨.	أي زاوية مما يأتي قياسها ٤٥° تقريبًا؟							
	أ		ب		ج		د	
٩.	رسمت رفال دونات على شكل دائرة. إذا كان قطرها ١٨ سم، فإن نصف قطرها يساوي.....							
	أ	٣٦سم	ب	١٨سم	ج	١٢سم	د	٩سم
١٠.	قصت هند مثلثًا من الورق المقوى لعمل منظر على شكل مثلث مساحته ٤٤ سم^{٢} وطول قاعدته ١١ سم، فما ارتفاعه؟							
	أ	١٢ سم	ب	١٠سم	ج	٨سم	د	٤سم

ما يوفره أحمد	٦٠٠		☐
عدد الساعات	٦٠		٥

يتبع

١١. عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية واختيار حرف واحد من حروف كلمة(أمل) تساوي.....

أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩

١٢. متوازي أضلاع طول قاعدته ٤سم، وارتفاعه ٥ سم، فما مساحته؟

أ	٨ سم^{٢}	ب	٩ سم^{٢}	ج	١٠سم^{٢}	د	٢٠سم^{٢}

١٣. ما الحد الخامس في النمط: ٢٧، ٣٢، ٣٧، .....، .....؟

أ	٤٢	ب	٤٧	ج	٥٢	د	٥٧

١٤. حل التناسب $\frac{١٢٠}{٤} = \frac{س}{٢٨}$ هو س= .....

أ	١٢٠	ب	٤٨٠	ج	٦٤٠	د	٨٤٠

١٥. أي مما يأتي يمثل أبعاد صندوق حجمه ١٠٠ سم^{٣}؟

أ	٥ سم،٥سم ،٢سم	ب	١٠سم،١٠سم،٢سم	ج	٥سم ،٥سم ،٤ سم	د	٥٠سم،٤٠سم،٦٠سم

١٦. يُعِدُ مطعم صنفين من الفطائر (لحم، دجاج)، بحجمين (صغيرة، كبيرة). أي قائمة مما يأتي تبين جميع النواتج الممكنة لعمل الفطيرة؟

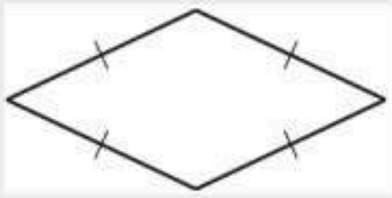
أ	لحم صغيرة لحم كبيرة دجاج صغيرة دجاج كبيرة	ب	لحم صغيرة لحم صغيرة دجاج كبيرة دجاج كبيرة	ج	لحم صغيرة لحم كبيرة دجاج صغيرة	د	لحم صغيرة دجاج كبيرة

١٧. يحتوي وعاء على كرات ملونة بحسب الجدول المجاور، إذا تم اختيار كرة دون النظر إليها، فإن احتمال أن تكون الكرة خضراء هو.....

اللون	أحمر	برتقالي	أصفر	أخضر
عدد الكرات	٦	٢	٢	٤

أ	$\frac{٤}{٩}$	ب	$\frac{٢}{٧}$	ج	$\frac{١}{٥}$	د	$\frac{١}{١٤}$

١٨. يُصنف الشكل الرباعي المجاور إلى .....



أ	مربع	ب	مستطيل	ج	شبه منحرف	د	معين

١٩. تكتب النسبة المئوية ٦٣٢٪ في صورة كسر عشري كالتالي .....

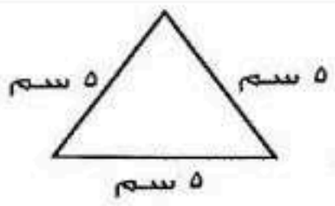
أ	٦٣٢,٠	ب	٦٣,٢	ج	٦,٣٢	د	٠,٦٣٢

٢٠. حديقة ٣٢٪ من أزهارها صفراء اللون، إذا وقفت فراشة على إحدى الأزهار عشوائياً، فما احتمال وقوفها على زهرة ليست صفراء؟

أ	٣٢٪	ب	٦٨٪	ج	٨٦٪	د	١٠٠٪

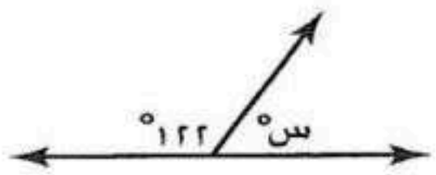
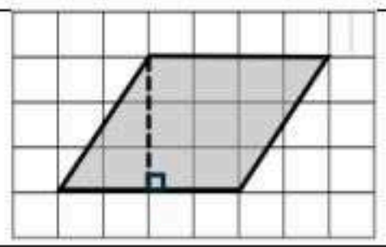
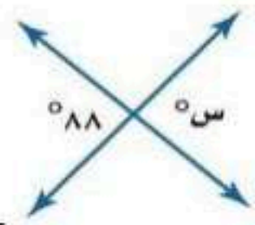
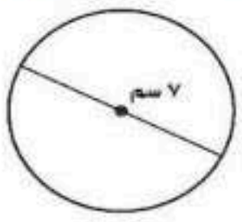
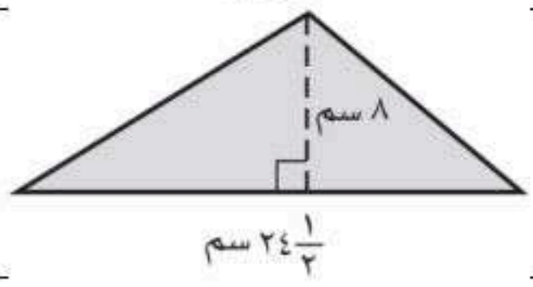
السؤال الثاني:

ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

١.	أفاض ٣٦٠ حاجًا من عرفات إلى مزدلفة راكبين ٩ حافلات، نسبة الحافلات إلى عدد الحجاج يساوي ١:٤٠	ص	خ
٢.	مكملة الزاوية الحادة زاوية منفرجة.	ص	خ
٣.	يمثل إنتاج المملكة العربية السعودية من التمور قرابة ٠,١٨ من الإنتاج العالمي، يكتب هذا الإنتاج كنسبة المئوية ١,٨٪	ص	خ
٤.	الكميتان في زوج النسب (٢٠ دقيقة لقطع ٣٦ كيلو متراً بالسيارة، ٢٥ دقيقة لقطع ٤٥ كيلو متراً بالسيارة) متناسبتان.	ص	خ
٥.	تمتلك دول الشرق الأوسط ٦٤٪ تقريباً من احتياطي النفط في العالم، يمكن كتابة هذه النسبة في صورة كسر في أبسط صورة $\frac{٢٥}{١٦}$	ص	خ
٦.	يُصنف المثلث المجاور بحسب أضلاعه إلى مثلث متطابق الأضلاع. 	ص	خ

السؤال الثالث:

مستعينًا بالشكل المجاور، املأ الفراغات التالية بما يناسبها من خلال دراستك:

	الشكل	السؤال
١		قيمة س° = ...
٢		مساحة متوازي الأضلاع تساوي .....
٣		قيمة س° في الشكل المجاور تساوي .....
٤		محيط الدائرة = ... (علمًا أن ط≈٣,١٤)
٥		مساحة المثلث = ...
٦		حجم المنشور=.....

يتبع

السؤال الرابع:

١. يستطيع الغزال أن يقطع ٢٠٤ كيلو متر في ٤ ساعات، إذا استمر هذا الغزال في الركض بالسرعة نفسها، فكم يكون ما قطعه في ١٢ ساعة؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

---

٢. سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ٨ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ٨، أوجد احتمال كلًا من الحوادث الآتية في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة:

١/ ح (عدد فردي) = ...

٢/ ح (عدد أقل من ٤) = ...

.....

---

٣. أوجد قيمة س في الشكل الرباعي المجاور.

.....

.....

.....

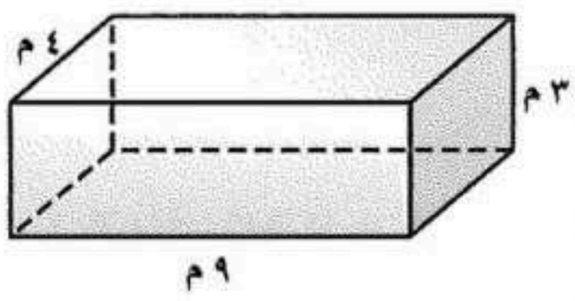
.....

.....

.....

---

٤. منشور قياسات أضلاعه كما في الشكل المجاور، فما مساحة سطحه؟



.....

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة جازان
الشؤون التعليمية
إدارة تقويم التحصيل المعرفي والمهاري

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة : رياضيات
الصف: السادس الابتدائي
الفترة: الاولى
اليوم : الثلاثاء التاريخ: / /١٤٤٦هـ
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٥

نموذج إجابة أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالب	.....
المدرسة	.....

نموذج الإجابة

السؤال				المجموع
الدرجة رقمًا	٢٠	١٢	٨	٤٠
الدرجة كتابة	فقط عشرون درجة	إِثنتَا عَشرَة دَرجَة فقط	ثَماني دَرَجات فقط	فقط أربعون درجة

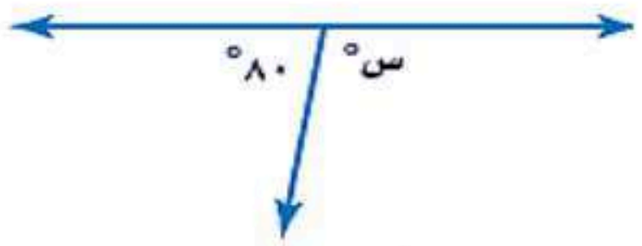
اسم المصحح		اسم المراجع		اسم المدقق	
التوقيع		التوقيع		التوقيع	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

٢٠	٢٠

فقط عِشْرون دَرجَة

١ قِيمة س فِي الشَّكْل التَّالي هِي:



(أ) ٨٠ (ب) ١٠٠ ١ (ج) ١٣٠ (د) ١٥٠

٢ يَأخُذ مريض لِتْرًا مِن السَّوائل كُلَّ ٨ ساعات . اِسْتعْمل جَدوَل النِّسْبة لِإيجَاد عدد السَّاعات اَلتِي يَحْتاج إِليْهَا اَلمرِيض لِأخذ ٦ لِتْرَات مِن السَّوائل بِهَذا اَلمُعدل.

السوائل (لتر)	١	٦
الزمن(ساعات)	٨	

(أ) ٤٠ (ب) ٤٨ ١ (ج) ٥٠ (د) ٥٥

٣ تُكتَب النِّسْبة المئويَّة ٦٠ % فِي صُورَة كَسْر اِعْتياديٍّ فِي أَبسَط صُورَة .....

(أ) $\frac{٦}{١٠٠}$ (ب) $\frac{٦٠}{١٠}$ (ج) $\frac{٣}{١٠}$ (د) $\frac{٣}{٥}$ ١

٤ تُقدّم إِحْدى حَمَلات اَلحَج خِدْمَات مُتَنوعَة كمَا فِي الجدْول المجاور .
ما العدد اَلكُلي لِلنَّواتج الممْكنة لِاخْتيار وَسِيلَة السَّفر وَمَكان اَلمُخيم ؟

وسيلةُ السفر	مكان المخيم
طائرة	منطقة أ
حافلة	منطقة ب
سيارة	منطقة ج
	منطقة د

(أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ١٢ ١

اقلب الصفحة

موقع منهجي mnhaji.com @mnhajicom

اسم الطالب / ..... **رقم الجلوس/** .....

تابع السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

٥ تُكتَب النِّسْبة المئويَّة ٧٦٪ فِي صُورَة كَسْر عَشرِي .....

(أ)	٧٦	(ب)	٧,٦	(ج) ١	٠,٧٦	(د)	٠,٠٧٦

٦ صَمَّم سَلْمان شِعارًا لِمَحل تِجاريٍّ مِن الورق اَلمُقوى على شَكْل مُتَوازي أَضلَاع مِساحَته ١٧٥٠سم٢، وَطُول قاعدَته ٥٠ سم ، فأوْجد اِرتِفاع الشِّعَار بالسنتيمتر .

(أ)	٤٢	(ب)	٤٠	(ج)	٣٦	(د) ١	٣٥

٧ قَدْر مُحيط الدَّائرة التِي طُول قُطْرِها ٩ سم ؟

(أ)	٢١	(ب)	٢٥	(ج) ١	٢٧	(د)	٢٩

٨ أكتُب $\frac{٩}{٢٠}$ فِي صُورَة نِسْبَة مِئويَّة .

(أ) ١	٤٥٪	(ب)	٤٠٪	(ج)	٣٥٪	(د)	٣٠٪

٩ تَقدِير قِيَاس الزَّاوية المجاورة هُو . . .

(أ)	٣٠	(ب) ١	٨٠	(ج)	٩٠	(د)	١٢٠

١٠ مُحيط دَائِرة قُطْرِها ١٥م . مُقَربا إلى أَقرَب جُزْء مِن عَشرَة هُو :

(أ)	٤,٧١	(ب)	٤٧	(ج) ١	٤٧,١	(د)	٤٧١

١١ بِحَسب الجدْول المجاور ، أيْ مِمَّا يَأتِي يُكَافِئ ثمن الطَّماطم ؟

خضروات البيت		
بطاطس	٦ كجم ثمنُها	١٥ريالاً
خيار	٩ كجم ثمنُها	٣٢ ريالاً
طماطم	٦ كجم ثمنُها	٢٤ ريالاً

(أ) ١	١٥ كجم ثمنها ٦٠ ريالاً	(ب)	١٢كجم ثمنها ٣٦ ريالاً	(ج)	٨كجم ثمنها ٣٠ ريالاً	(د)	٤كجم ثمنها ٢٠ريالاً

١٢ تبيعُ إحدِى المكتباتِ كُرّاساتِ ؛طولُ الواحدةِ منها ١٣ سم ،وعرضُها ٦سم ، وارتفاعُها ٢.٥ سم ، أوجدْ حجمَ الكراسةِ بالسنتيمتر المكعب .

(أ)	١٩٠	(ب)	١٩٣	(ج) ١	١٩٥	(د)	١٩٧

١٣ يَدُق قَلْب فَاطِمة ٤٢٠ مَرَّة فِي ٤ دَقائِق . فكم مُرَّة يَدُق قَلبُها فِي الدَّقيقة الواحدة بِهَذا اَلمُعدل ؟

(أ)	١٠٣	(ب) ١	١٠٥	(ج)	١٠٧	(د)	١٠٩

١٤ إذَا كان قِيَاس زاويتيْنِ فِي مُثلّث هُو ٢٥° ، ٦٠° فَإن قِيَاس الزَّاوية الثَّالثة هُو :

(أ) ١	٩٥°	(ب)	٩٠°	(ج)	٨٥°	(د)	٨٠°

اقلب الصفحة

موقع منهجي mnhaji.com @mnhajicom

اسم الطالب /.....**رقم الجلوس/**.....

تابع السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

١٥	دَائِرة قُطْرِها ٢٦ سم ، مَا طُول نِصْف قُطْرِها بِالْسنْتميتْر ؟							
	(أ)	٥	(ب)	٧	(ج)	١١	(د)	١ ١٣
١٦	مَجمُوع قِيَاس الزَّاويتان المتتامَّتان هُو.....							
	(أ)	٧٠°	(ب)	٧٥°	(ج)	٨٠°	(د)	١ ٩٠°
١٧	الشَّكْل الرُّباعيّ اَلذِي جميع أضْلاعه مُتطابقة وجميع زوايَاه قَوائِم وأضْلاعه المتقابلة مُتوازية هُو.....							
	(أ)	المعين	(ب)	١ المربع	(ج)	المستطيل	(د)	شبة المنحرف
١٨	هُنَاك سِتَّة نَواتِج مُتساوية الاحْتمال عِنْد رَمْي مُكعَّب أرقَام تَحمُل أوَجهه الأرْقام مِن ١ إلى ٦ أوجَد احتِمال ظُهُور الرَّقْم ٢ أو ٣ أو ٤ فِي أبسَط صُورَة .							
	(أ)	١ $\frac{١}{٢}$	(ب)	$\frac{١}{٣}$	(ج)	$\frac{١}{٤}$	(د)	$\frac{١}{٥}$
١٩	تَحتَفِظ مَيمُونة بِمجوْهراتهَا فِي عُلبَة على شَكْل مُتَوازي مُسْتطيلات طُولهَا ١٨ سم، وَعَرضهَا ١٥ سم، وارْتفاعهَا ١٢ سم، فَإن مِساحة سَطْح هَذِه اَلعُلبة بِالْسنْتميتْر اَلمُربع هُو							
	(أ)	١٣٣٠	(ب)	١ ١٣٣٢	(ج)	١٣٣٤	(د)	١٣٣٦
٢٠	إذَا كَانَت قِطْعَة بَسكوِيت على شَكْل مُثلّث اِرْتفاعه ٤ سم وَطُول قاعدَته ٥ سم، فَإن مِساحتهَا بِالْسنْتميتْر اَلمُربع هِي							
	(أ)	١ ١٠	(ب)	٨	(ج)	٦	(د)	٤

١٢ | ١٢

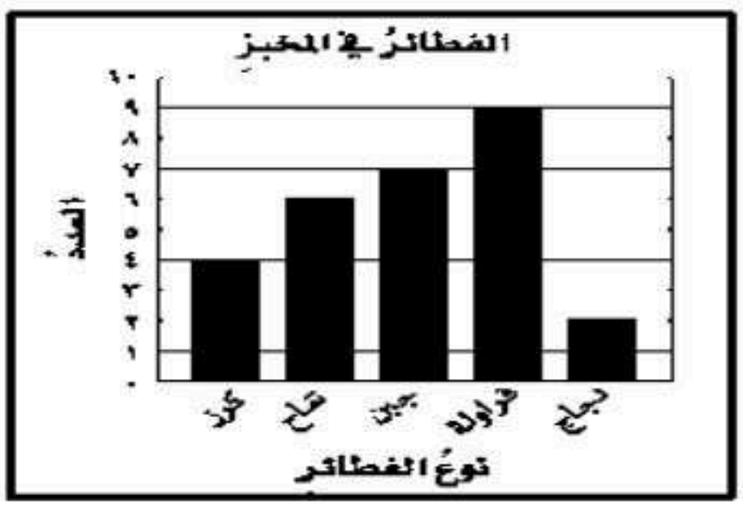
السؤال الثاني: أكمل الفراغات الاتية مستعينا بالشكل المجاور:

إثنتا عَشرَة دَرجَة فقط

١ يبيّن الجدْول المجاور أسعَار تَذاكِر الدُّخول لِحديقة الحيوانات فِي جُدَّة . فَإن أسعَار التَّذاكر لدُّخول اسرَة مَكونه مِن اب وَأم وَخَال وَأربعَة أطفَال هِي ٥٠ ١

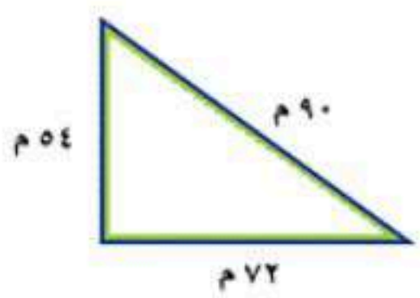
الشخص	الكبار	الصغار
سعر التذكرة (ريال)	١٠	٥

٢ يُبيّن التَّمْثيل بِالْأعْمدة عدد أنواع الفطائر الموْجودة فِي مَخبِز مَا .



فَإن مَجمُوع فَطائِر الدَّجَاج والْكَرز يُسَاوِي ٦ فطائر ١

٣ مِن الشَّكْل المجاور طُول الضِّلْع الأطْول فِي اَلمُثلث يُسَاوِي طُول الضِّلْع اَلأقصر ١,٧ مَرَّة ١

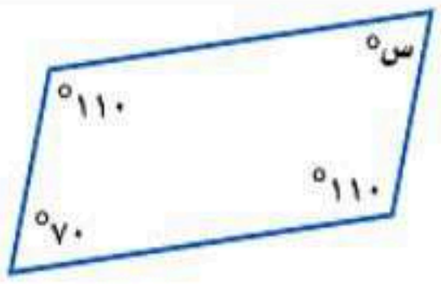
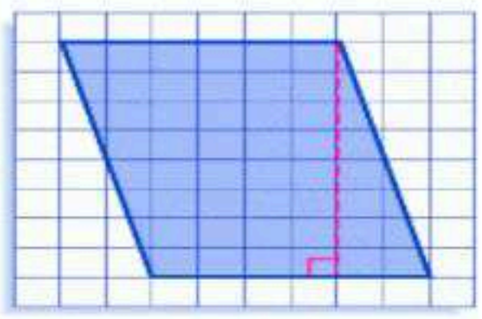
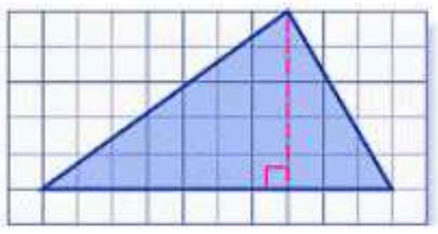


اقلب الصفحة

موقع منهجي mnhaji.com @mnhajicom

اسم الطالب /.....رقم الجلوس/.....

تابع السؤال الثاني: أكمل الفراغات الاتية مستعينا بالشكل المجاور:

٤	قِيمة س فِي مُتَوازِي الأضْلاع المجاور هِي ٧٠ ١ 
٥	يُصنِّف اَلمُثلث وَفْق زواياهَا بِأَنه مُثلَّث منفرج الزاوية ١
٦	مِساحة مُتَوازِي الأضْلاع هِي ٤٨ وَحدَة مُرَبعَة . ١ 
٧	مِساحة اَلمُثلث هِي ٢٥ وَحدَة مُرَبعَة . ١ 

٣ ب) فِي المتوسِّط تَحتَوِي ثَلاثَة تُفَّاحَات على ١٨٠ سُعْرًا حَرارِيا ، فكم تُفَّاحة فِي المتوسِّط تَحتَوِي على ٣٦٠ سُعْر حَرارِي ؟

$$\frac{\text{١٨٠ سعرًا حراريًا}}{\text{تفاحات ٣}} = \frac{\text{٣٦٠ سعرًا حراريًا}}{\text{ت}}$$

$$\frac{\text{١٨٠} \div \text{٣}}{\text{٣} \div \text{٣}} = \frac{\text{٦٠}}{\text{١}}$$

$$\frac{\text{٦} \times \text{٦٠}}{\text{٦} \times \text{١}} = \frac{\text{٣٦٠}}{\text{٦}}$$

ت = ٦ تفاحات

٢ ج) تمَّ اِختِيار ثَلاثَة طُلَّاب فَيصِل وَعلَى وَماجِد لِتمْثِيل اَلصَّف السَّادس فِي رِحْلَة مَدرسِية .
ويرْغب هؤلاء الطُّلَّاب فِي أن يجْلسوا مُتجاورين فِي الحافلة . فَبكُم طَرِيقَة مُختلفَة يُمْكنهم اَلجُلوس ؟

ف ع م ، ف م ع ، ع م ف ، ع ف م ، م ع ف ، م ف ع إجابة أخرى ٣×٢ = ٦

إذن هناك ٦ طرق يمكن أن يجلس بها الطلاب متجاورين.

اقلب الصفحة

موقع منهجي mnhaji.com @mnhajicom

اسم الطالب /.....رقم الجلوس/.....

٨	٨

السؤال لثالث: أجب عن الفقرات التالية حسب المطلوب من كل مسألة:

ثَمانِي دَرَجات فقط

أ) اتَّفق ١٢ شخْصًا على القيَام بِرحْلة جَماعِية إلى البَر، فجمعوا لِذَلك ٨٠٠ رِيَال ، إذَا بَقِي مَعهُم بَعْد دَفْع التَّكاليف كَافَّة ٢٠ رِيالا ، فكم رِيالا تَكلِفة الشَّخْص الواحد ؟

٣

الحل ٢٠ - ٨٠٠ = ٧٨٠ ريالاً ١

١٢ × ٦٥ = ٧٨٠ ١

تكلفة الشخص الواحد ٦٥ ريال ١

ب) فِي زَهرِية مَجمُوعة وَرَدات ، ٨ مِنهَا زَرْقاء و ٦ خَضْراء و ٤ صَفْراء و ٩ حَمْراء ، وَأُراد خَالِد اِختِيار وَردَة دُون النَّظر إلى الوردات ، فمَا احتِمال أَلَّا تَكُون الورْدة حَمْراء فِي أَبسَط صُورَة ؟

٢

$\frac{١}{٢}$ $\frac{٢}{٣}$ = $\frac{١}{٢}$ $\frac{٦}{٩}$ = ١ $\frac{١٨}{٢٧}$

ج) يُضَاف ٤ أكواب مِن السُّكَّر لِكلِّ ١٢ أكُوابَ مِن التُّوتِ لِصناعة مُربَّى التُّوتِ . اِسْتعْمل جَدوَل النِّسْبة لِتَجد كَميَّة السُّكَّر اَلتِي تُضَاف إلى ٣ أَكوَاب مِن التُّوتِ لِصنْع اَلمُربى .

٣

١ ١ ١

سكر(كوب)	٤ ÷ ٢	٢÷٢	١
توت(كوب)	١٢÷٢	٦÷٢	٣

انتهت الأسئلة

مع خالص الدعوات بدوام التوفيق والسداد

موقع منهجي mnhaji.com @mnhajicom

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة حائل

المدرسة / .....

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة : رياضيات

الصف : السادس الابتدائي

الزمن : ساعتان

التاريخ : / /١٤٤٦هـ

عدد أوراق الاختبار : ٤

اختبار الدور الأول للفصل الدراسي الثالث من العام الدراسي ١٤٤٦هـ

السؤال الاول		السؤال الثاني		السؤال الثالث		المجموع لفظاً	المجموع رقماً
المصحح/ـة :		المراجع/ـة :				أربعون	٤٠

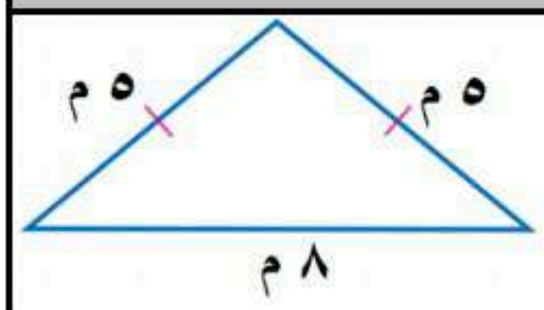
اسم الطالب / ـة / ..... **الصف / سادس** (.....)

السؤال الأول /

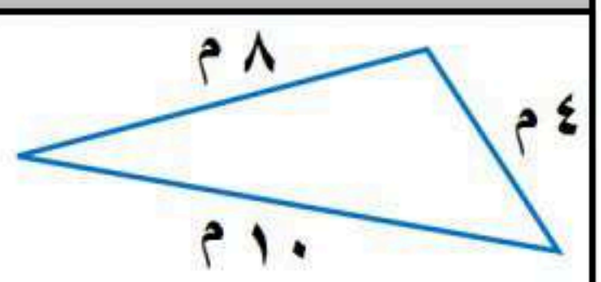
٩

أ) أكتبْ تحت كل شكل من الأشكال في العمود (أ) المفردة المناسبة من المفردات في العمود (ب) :

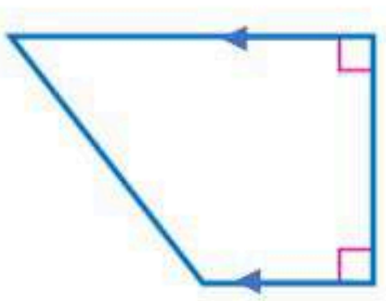
(أ)



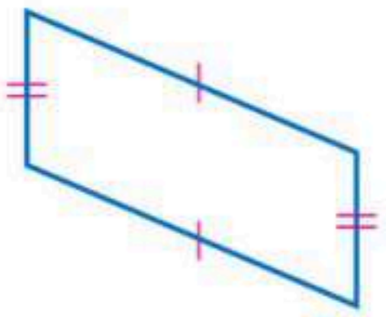
.....



.....



.....



.....

(ب)

مثلث مختلف الأضلاع	مثلث متطابق الضلعين
مثلث متطابق الأضلاع	مثلث قائم الزاوية
شبه منحرف	معين
متوازي الأضلاع	مستطيل

ب) أكملِ النمطَ الآتي لإيجادِ الحدَّ الرابعِ والحدَّ الخامس :

٢٥ ، ٣١ ، ٣٧ ، ☐ ، ☐

جـ) حُلَّ التناسب المُجَاورِ:

س = ☐

$$\frac{س}{١٦} = \frac{٧}{٨}$$

د) يدقُّ قلبُ سميرةَ ٤١٠ مراتٍ في ٥ دقائق . فكم مرةً يدقُّ قلبُها في الدقيقةِ الواحدةِ بهذا المعدل ؟

.....

.....

.....

.....

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

السؤال الثاني : أ) ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١٩

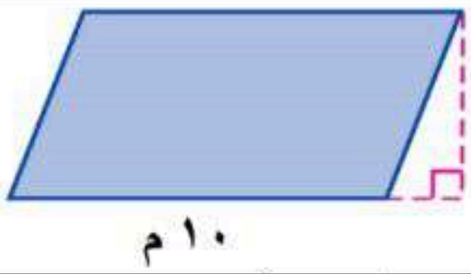
١ تُكْتبُ النسبة المئوية ٧٥٪ في صورةِ كسرٍ اعتياديٍّ في أبسطِ صورة :

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	جـ	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{١}{٧٥}$

٢ تُكْتبُ النسبة المئوية ١٩٪ في صورةِ كسرٍ عشريٍّ :

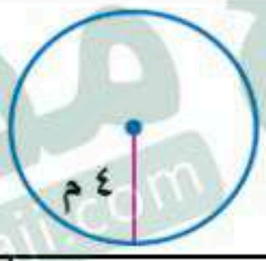
أ	٠,٠٠١٩	ب	٠,٠١٩	جـ	٠,١٩	د	١٩,٠٠

٣ مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المُجَاورِ يساوي :



أ	٦ م^٢	ب	١٤ م^٢	جـ	٢٠ م^٢	د	٤٠ م^٢

٤ طول قطر الدائرة في الشكل المُجَاورِ يساوي :

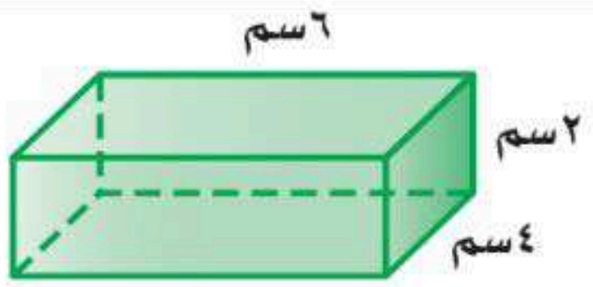


أ	٢ م	ب	٤ م	جـ	٨ م	د	١٢ م

٥ يشربُ حصانٌ ٩٠ عبوّةَ ماءٍ تقريباً كلَّ ٣ أيامٍ . كمْ عبوّةَ ماءٍ يشربُ هذا الحصانُ في ٣٠ يوماً بحسبِ هذا المعدّل ؟

أ	٢٧٠٠ عبوّةَ	ب	٩٠٠ عبوّةَ	جـ	٢٧٠ عبوّةَ	د	٩٠ عبوّةَ

٦ حجم المنشور الرباعي في الشكل المُجَاورِيساوي :



أ	٤٨ سم^٣	ب	٢٤ سم^٣	جـ	١٤ سم^٣	د	١٢ سم^٣

٧ إذا كان يوجدُ في محل بيعِ الطيورِ ٣٦ بلبلًا و ١٢ حمامةً ، فإن نسبةُ عدد الحمام إلى البلابلِ هي :

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٣}$	جـ	$\frac{٣}{١}$	د	$\frac{٤}{١}$

٨ يُشترطُ عند زيارةِ أحدِ المصانعِ مرافقةُ معلم واحد لكل ١٠ طلاب ، فكم معلماً يجب أن يرافق ٦٠ طالباً .

عدد المعلمين	١		؟
عدد الطلاب	١٠		٦٠

أ	٣	ب	٤	جـ	٥	د	٦

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

السؤال الثاني (تابع أ) : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

٩ محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم = (استعملْ ط ≈ ٣,١٤)

أ	ب	جـ	د
٣,١٤ سم	٣١,٤ سم	٣١٤ سم	٣١٤٠ سم

١٠ مساحة سطح منشور رباعي طوله ٤ م و عرضه ٣ م و ارتفاعه ٢ م =

أ	ب	جـ	د
٥٢ م^{٢}	٢٤ م^{٢}	١٢ م^{٢}	٩ م^{٢}

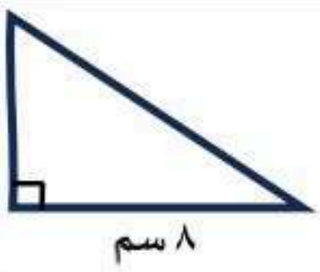
١١ يُكتب الكسر $\frac{٣}{١٠}$ في صورة نسبة مئوية :

أ	ب	جـ	د
٪٣	٪٣٠	٪٠,٣	٪٠,٠٣

١٢ بكم طريقةٍ يمكنُ أنْ يصطفَّ سعد و فهد و عمر أمامَ طاولةِ أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟

أ	ب	جـ	د
١٢	٩	٦	٣

١٣ مساحة المثلث في الشكل المُجَاورِ =

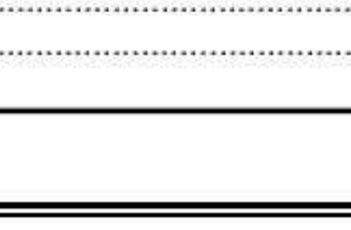
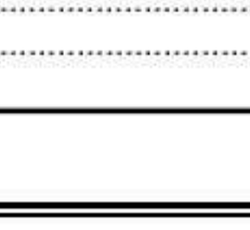
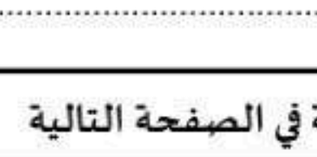


أ	ب	جـ	د
٢ سم^{٢}	١٤ سم^{٢}	٢٤ سم^{٢}	٤٨ سم^{٢}

١٤ إذا كان لدينا مثلث مساحته ٢٥ سم^{٢} وارتفاعه ٥ سم فإن طول قاعدتِه =

أ	ب	جـ	د
٥ سم	١٠ سم	٣٠ سم	٥٠ سم

١٥ المخطط الذي يُمثل مساحة سطح مكعب هو:

أ	ب	جـ	د
			

ب) حصلَ سعيدٌ علَى خصمٍ بنسبةِ ٥٪ من قيمة مشترياتِه . فإذا أراد أن يشتريَ بمبلغِ ٢٠٠ ريالاً ، فما مقدارُ الخصمِ الذِي يحصُلُ عليهِ ؟

.....
.....
.....

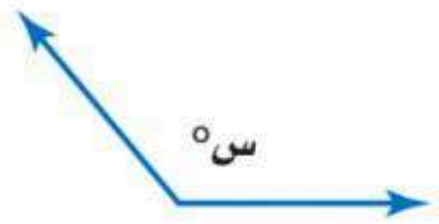
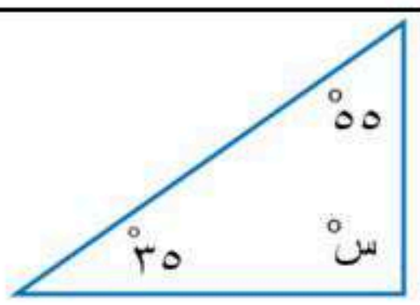
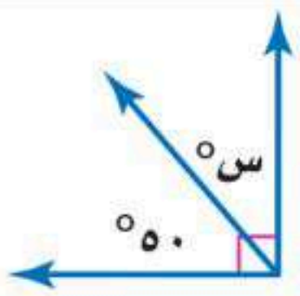
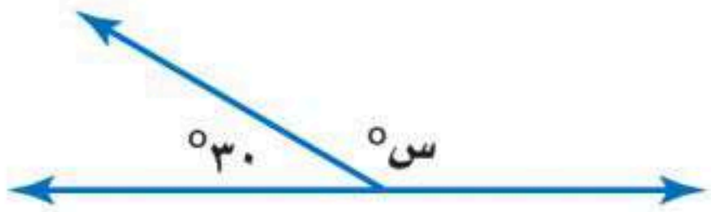
جـ) أوجدُ عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعتين نقديتين و رميِ مكعبِ أرقام (١ـ٦) .

.....
.....
.....

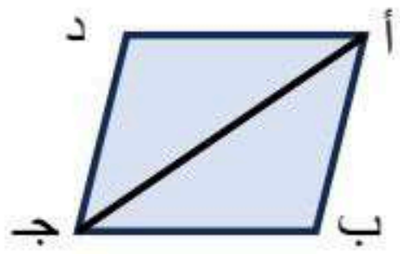
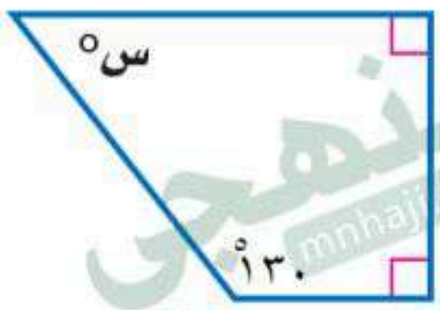
بقية الأسئلة في الصفحة التالية

١٢

السؤال الثالث : أ) أوجدْ قيمة س في كل شكل من الاشكال التالية :

١	 س = ...
٢	 س = ...
٣	 س = ...
٤	 س = ...

ب) أكمل الْفَرَاغَاتِ الْآتِيَةِ مُسْتَعِينًا بِالشَّكْلِ المُجَاورِ :

١	إذا كانتْ مساحة متوازي الأضلاع أ ب جـ د في الشكلِ المُجَاورِ تساوِي ٤٠ سم٢ ، فإن مساحة المثلثِ أ ب جـ = ... 
٢	في الشكلِ الرباعي المُجَاورِ قيمة س = ... 

ج) يحتوي وعاءٌ على كراتٍ ملوَّنةٍ بحسب الجدولِ المقابل . إذا تم اختيارُكرةٍ دون النظرِ فيه ، أوجدْ احتمالَ اختيارِكلٍّ ممَّا يأتي : (أكتب الإجابة في صورة كسر إعتيادي)

اللونُ	عددُ الكراتِ
أحمرُ	٢
برتقاليٌ	٤
أصفرُ	٣

١ ـ احتمال برتقاليةً .....

٢ ـ احتمال (ليست حمراء) .....

د) إذا أردنا ترتيب ٣٢ مقعداً في المسرح على شكل صفوف على أن يكون في الصف الأول ٥ مقاعد ، ويزيد كل صف عن الصف السابق بمقعدين ، فكم عدد الصفوف التي نحصل عليها بعد ترتيب المقاعد ؟

.....
.....
.....

موقع منهجي mnhaj.com

(انتهت الأسئلة)

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح .

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة حائل

المدرسة / _____

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة : رياضيات
الصف : السادس الابتدائي
الزمن : ساعتان
التاريخ : ١٤٤٦هـ
عدد اوراق الاختبار : ٤

يتم رصد الدرجات التي حصل عليها الطالب

اختبار الدور الأول للفصل الدراسي الثالث من العام الدراسي ١٤٤٦هـ

السؤال الاول					المجموع رقماً
٩	تسع درجات			خطأ	٤٠
المصحح/ة :					٤٠

نموذج الإجابة

نموذج الإجابة

السؤال الأول / درجة السؤال الأول = ٩ درجات

٩ | ٩

أ) أكتبْ تحت كل شكل من الأشكال في العمود (أ) المفردة المناسبة من المفردات في العمود (ب) :

(أ)	(ب)
	مثلث مختلف الأضلاع مثلث متطابق الضلعين مثلث متطابق الأضلاع شبه منحرف متوازي الأضلاع مثلث متطابق الضلعين مثلث قائم الزاوية معين مستطيل

ب) أكملِ النمطَ الآتي لإيجادِ الحدِّ الرابعِ والحدِّ الخامس :

٢٥ ، ٣١ ، ٣٧ ، [٤٣] ، [٤٩]

درجة واحدة — درجة واحدة

جـ) حُلَّ التناسب المُجاور:

$\frac{س}{١٦} = \frac{٧}{٨}$

س = [١٤]

درجة واحدة

د) يدقُّ قلبُ سميرة ٤١٠ مراتٍ في ٥ دقائق . فكم مرةً يدقُّ قلبُها في الدقيقةِ الواحدةِ بهذا المعدل ؟

$\frac{٤١٠ \text{ مرات}}{٥ \text{ دقيقة}} = \frac{٨٢ \text{ مرة}}{\text{الدقيقة الواحدة}}$

إذا الجواب / يدق قلب سميرة ٨٢ في الدقيقة الواحدة

درجتان

موقع منهجي
mnhaj.com

١٩

السؤال الثاني : درجة السؤال الثاني = ١٩ درجة

١٩

) ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي : (كل فقرة من السؤال الثاني ١ درجة واحدة فقط)

١ لتكتب النسبة المئوية ٢٥٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	جـ	$\frac{٣}{١}$	د	$\frac{١}{٢٥}$

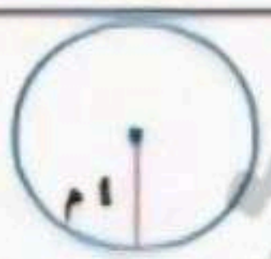
٢ لتكتب النسبة المئوية ١٩٪ في صورة كسر عشري :

أ	٠,٠٠١٩	ب	٠,٠١٩	جـ	٠,١٩	د	١٩,٠٠

٣ مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور يساوي :

أ	٦ م²	ب	١١ م²	جـ	٢٠ م²	د	١٠ م²

٤ طول قطر الدائرة في الشكل المجاور يساوي :



أ	٢ م	ب	٤ م	جـ	٨ م	د	١٢ م

٥ يشرب حصان ٩٠ عبوة ماء تقريبا كل ٣ أيام . كم عبوة ماء يشرب هذا الحصان في ٣٠ يوما بحسب هذا المعدل ؟

أ	٢٧٠٠ عبوة	ب	٩٠٠ عبوة	جـ	٢٧٠ عبوة	د	٩٠ عبوة

٦ حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور يساوي :

أ	١٨ سم	ب	٢١ سم³	جـ	١٤ سم³	د	١٢ سم³

٧ إذا كان يوجد في محل بيع الطيور ٣٦ بلبلا و ١٢ حمامة . فإن نسبة عدد الحمام إلى البلابل هي :

أ	$\frac{١}{١}$	ب	$\frac{١}{٣}$	جـ	$\frac{٣}{١}$	د	$\frac{١}{١}$

٨ يشترط عند زيارة أحد المصانع مرافقة معلم واحد لكل ١٠ طلاب ، فكم معلما يجب أن يرافق ٦٠ طالبا .

عدد المعلمين	١		؟
عدد الطلاب	١٠		٦٠

أ	٣	ب	٤	جـ	٥	د	٦

يتبع الأسئلة في الصفحة التالية

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثاني (تابع أ) : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

٩ محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم = (استعمل ط = ٣,١٤)

أ) ٣,١٤ سم ب) ٣١,٤ سم ج) ٣١٤ سم د) ٣١٤٠ سم

١٠ مساحة سطح منشور رباعي طوله ٤ م و عرضه ٣ م و ارتفاعه ٢ م =

أ) ٥٢ م^2 ب) ٢٤ م^2 ج) ١٢ م^2 د) ٩ م^2

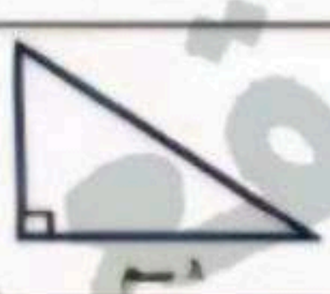
١١ يكتب الكسر $\frac{٣}{١٠}$ في صورة نسبة مئوية :

أ) ٣٪ ب) ٣٠٪ ج) ١٠,٣ د) ٣٠,٠٪

١٢ بكم طريقة يمكن أن يصطفَّ سعد و فهد و عمر أمام طاولة أمين المكتبة للتسجيل الكتب التي يريدون في استعارتها ؟

أ) ١٢ ب) ٩ ج) ٦ د) ٣

١٣ مساحة المثلث في الشكل المجاور =

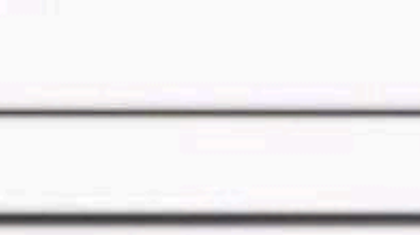
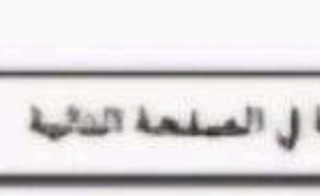


أ) ٢ سم^2 ب) ١٤ سم^2 ج) ٢٤ سم^2 د) ٤٨ سم^2

١٤ إذا كان لدينا مثلث مساحته ٢٥ سم^2 وارتفاعه ٥ سم فإن طول قاعدته =

أ) ٥ سم ب) ١٠ سم ج) ٣٠ سم د) ٥٠ سم

١٥ المخطط الذي يمثل مساحة سطح مكعب هو:

أ)  ب) ج) د) 

ب) حصل سعيدٌ على خصم بنسبة 25٪ من قيمة مشترياته . فإذا أراد أن يشتري بمبلغ ٢٠٠ ريالاً . فما مقدار الخصم الذي يحصّل عليه ؟

مقدار الخصم الذي يحصّل عليه سعيد = ١٠ ريال

جـ) أوجدْ عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعتين نقديتين و زهر مكعب أرقام (١-٦) .

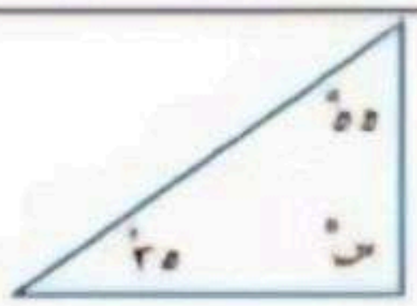
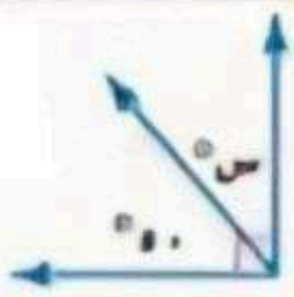
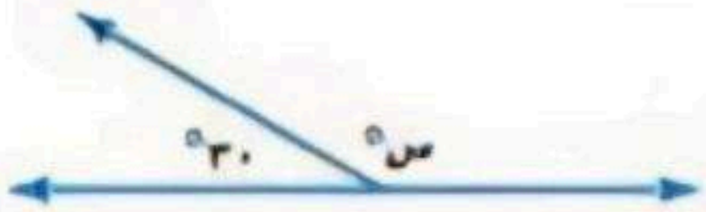
الجواب / ٢ × ٢ × ٦ = ٢٤ ناتجا

موقع منهجي mnhaji.com

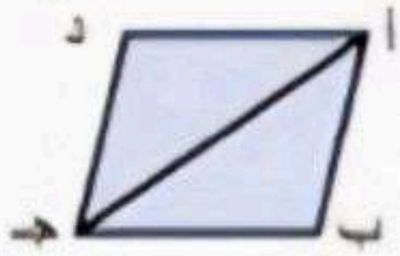
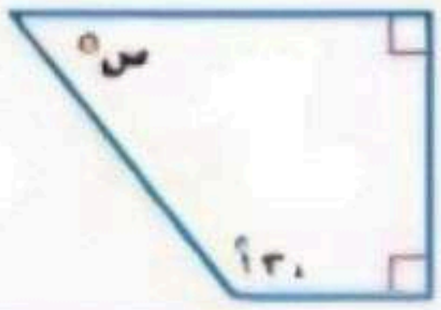
اسم الطالبة / _____ الصف / سادس (___)

١٢

السؤال الثالث : أ) أوجد قيمة س في كل شكل من الاشكال التالية :

١	س = ١٣٠
٢	 س = ٩٠
٣	 س = ٤٠
٤	 س = ١٥٠

ب) اكمل الفراغات الاتية فيما يلي بالشكل المجاور :

١	إذا كانت مساحة متوازي الاضلاع أ ب جـ د في الشكل المجاور تساوي ٤٠ سم² . فإن مساحة المثلث أ ب جـ = مساحة المثلث أ ب جـ = ٢٠ سم² 
٢	في الشكل الرباعي المجاور قيمة س = ٩٠ + ٩٠ + ١٣٠ + س = ٣٦٠ س = ٣٦٠ - ٣١٠ = ٥٠ إذا س = ٥٠ 

جـ) يحتوي وعاء على كرات متماثلة بحسب الجدول المقابل . إذا تم اختيار كرة دون النظر فيه . أوجد احتمال كلاً مما يأتي : (اكتب الاجابة في صورة كسر اعتيادي)

اللون	عدد الكرات
احمر	٢
برتقالي	٤
أصفر	٣

١ - احتمال برتقالية = $\frac{٤}{٩}$

٢ - احتمال (ليست حمراء) = $\frac{٧}{٩}$

موقع منهجي
mnhaji.com

د) إذا أردنا ترتيب ٣٢ مقعداً في المسرح على شكل صفوف على أن يكون في الصف الأول ٥ مقاعد ، ويزيد كل صف عن الصف السابق بمقعدين ، فكم عدد الصفوف التي نحصل عليها بعد ترتيب المقاعد ؟

الجواب = ٤ صفوف

(انتهت الأسئلة)

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح .

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم

اليوم:
التاريخ:
الزمن: ساعتان

نموذج مقترح لتطبيق اختبارات مركزية للصف السادس الابتدائي

في مادة الرياضيات

الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

	١٨ درجة

السؤال الأول:

أ- اخْتَارُ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ:

١ تكتب النسبة المئوية ١٢٠% في صورة عدد كسري في أبسط صورة:

أ) $\frac{١}{١٢}$ ب) $\frac{٦}{٥}$ ج) $١\frac{١}{٥}$ د) $١\frac{٦}{٥}$

٢ تكتب النسبة المئوية ٨% في صورة كسر عشري:

أ) ٠,٨٠٠ ب) ٠,٨٠ ج) ٠,٨ د) ٠,٠٨

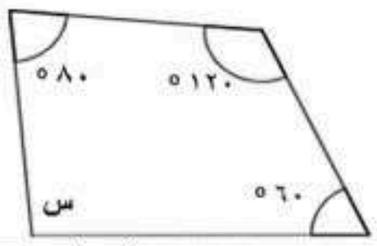
٣ تقدير قياس الزاوية المجاورة:

أ) ١٣٥° ب) ١٨٠° ج) ٩٠° د) ٤٥°

٤ قطر الإطار في الشكل المجاور يساوي:

أ) ١٠سم ب) ١٥ سم ج) ٣٠سم د) ٦٠ سم

٥ قيمة س في الشكل المجاور تساوي:



أ) ٩٠° ب) ١٠٠° ج) ١٢٠° د) ١٨٠°

٦ إذا كان ١٧ طالب من كل ٣٠ طالبًا في المدرسة يفضلون السباحة على غيرها. فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالبًا؟

أ) ١٧٠ ب) ١٥٠ ج) ١٣٠ د) ١١٠

٧ عدد النواتج الممكنة لاختيار ثوب وشماغ وجوارب إذا علمت أن هناك ثلاثة ألوان للثياب أبيض ورمادي وأزرق، ولونان للشماغ أحمر وأبيض، ولونان للجوارب أسود وأبيض.

أ) ٤ ب) ٦ ج) ٨ د) ١٢

٨ الجدول المجاور يُمثل أنواع الرياضة المفضلة لدى عددٍ من الطلاب. ما النسبة التي تقارن بين عدد الطلاب الذين فضلوا رياضة كرة القدم إلى إجمالي عدد الطلاب؟

الرياضة المفضلة	كرة القدم	السباحة	كرة الطائرة	أخرى
عدد الطلاب	١٠	٨	٥	٣

أ) ٢:١ ب) ١٢:١٠ ج) ١٣:٥ د) ٢٥:١٠

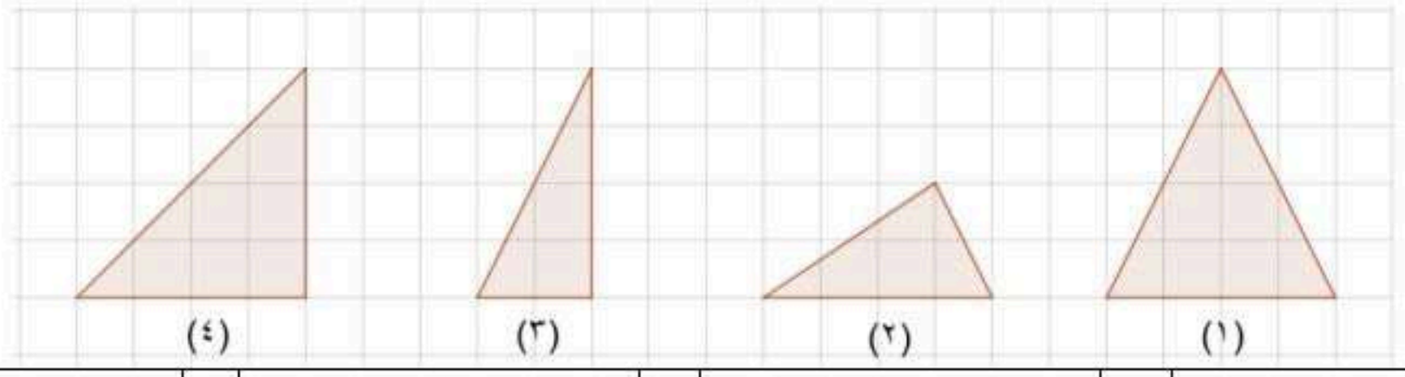
٩ الجدول الآتي يبين أسعار كميات مختلفة من التفاح.

الوزن(كيلوجرام)	٢	٤
السعر(ريال)	١٢,٥	٢٥

استعمل الجدول لحساب قيمة ١٣ كيلوجرام من التفاح.

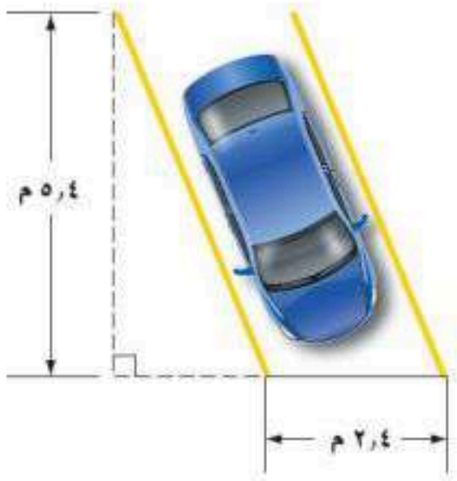
أ) ٨٢ ب) ٨١,٧٥ ج) ٨١,٥٠ د) ٨١,٢٥

يتبع ⇐

١٠	$\frac{س}{١٣} = \frac{٨}{٥٢}$ حل التناسب هو:								
	أ	س = ٢	ب	س = ٣	ج	س = ٤	د	س = ٥	
١١	ينتج مصنع ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشكولاتة في الدقيقة الواحدة. فكم حبة تقريبًا يُنتجُ في الثانية الواحدة؟								
	أ	١٢٠	ب	٦٠	ج	٣٠	د	٢٠	
١٢	إذا أردنا ترتيب عددًا من المقاعد في المسرح على شكل صفوف على أن يكون في الصف الأول ٤ مقاعد، ويزيد كل صف عن الصف السابق بمقعدين، إذا كان لدينا ٣٠ مقعد، فكم أكبر عدد من الصفوف تستطيع ترتيبها؟								
	أ	٦	ب	٥	ج	٤	د	٣	
١٣	أي المثلثات التالية مساحته ٨ وحدات مربعة؟  								
	أ	المثلث (٢)	ب	المثلث (٣)	ج	المثلثان (٣) و (٤)	د	المثلثان (١) و (٤)	

درجتان

ب - أوجد مساحة موقف السيارة الموضح بالشكل المجاور.



.....

.....

.....

٣ درجات

ج- سحبت بطاقة واحدة عشوائيًا من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠، أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية:

ح (أكبر من ٣): .....

ح (زوجي): .....

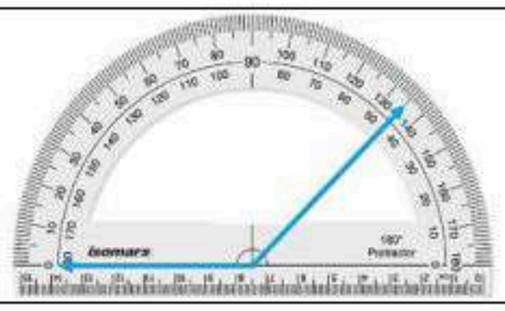
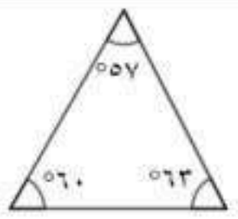
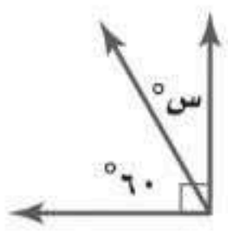
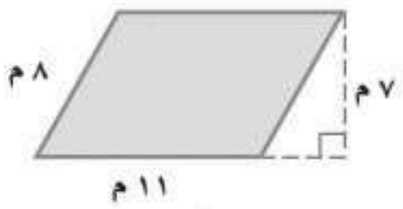
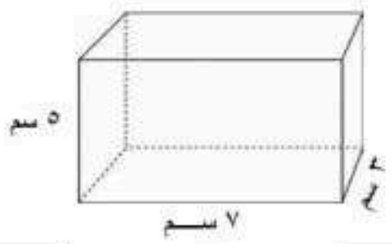
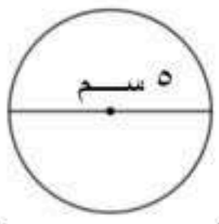
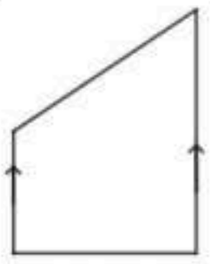
ح (ليس من مضاعفات ٤): .....

موقع منهجي
mnhaji.com

١٢ درجة	

السؤال الثاني:

أ- أُكْمِلُ الْفَرَاغَاتِ الْآتِيَةِ مُسْتَعِينًا بِالشَّكْلِ الْمُجَاوِرِ:

	قياس الزاوية هو .....
	نوع المثلث بحسب زواياه .....
	قيمة س تساوي .....
	مساحة متوازي الأضلاع تساوي .....
	مساحة سطح المنشور الرباعي هي .....
	تقدير محيط الدائرة هو .....
	يصنف الشكل الرباعي المجاور .....

درجتان

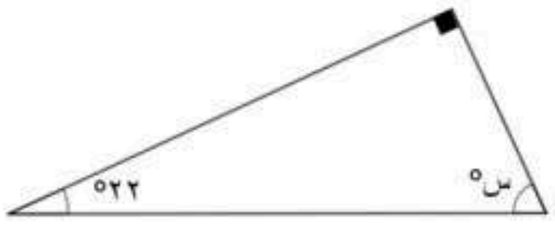
ب. تستغرق منال ٢٠ دقيقة في عمل ٣ كعكات إذا استمرت بالمعدل نفسه فكم كعكة ستعمل في ٣ ساعات؟

.....

.....

٣ درجات

ج. أوجد قيمة س في المثلث المجاور.



.....

.....

.....

يتبع ⇐

السؤال الثالث:

	١٠ درجات

أ- أكمل الفراغات التالية:

١. محيط دائرة طول قطرها ١٣ سم (مقربًا إلى أقرب جزء من عشرة) يساوي .....

٢. خزان ماء على شكل منشور رباعي طوله ٢٥ سم، وعرضه ٢٠ سم، وارتفاعه ١٢ سم، كمية الماء التي تملؤه تساوي.....

٣. إذا كانت تقضي القطةُ نحوَ $\frac{٧}{١٠}$ يومها في غفوةٍ. فإن النسبة المئوية لما تقضية القطة من يومها في غفوة تساوي .....

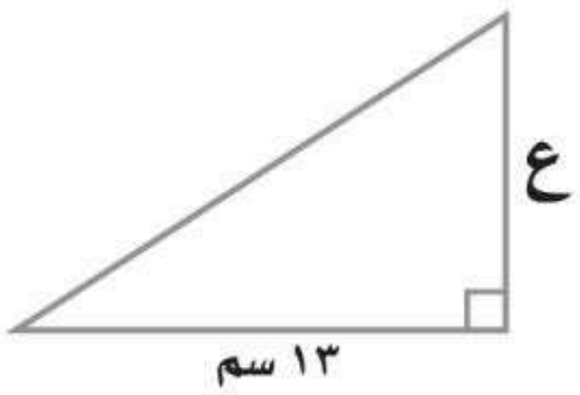
٤. عدد الطرق التي يمكن أن يصطف رائد وقاسم وفوائد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها يساوي .....

٥. الزاويتان اللتان مجموع قياسهما يساوي ١٨٠° هما زاويتان .....

٦. يكتب الكسر العشري ١,٢٥ كنسبة مئوية على الصورة .....

درجتان

ب- قصت مريم مثلثًا من الورق المقوى لعمل منظر على شكل مثلث قائم الزاوية كالرسوم المجاور. إذا كانت مساحة المثلث ٨٤,٥ سم^{٢}، فما ارتفاعه؟



.....

.....

.....

درجتان

ج- يحصل حمد على خصم مقداره ٧ ريالات كل أسبوع مقابل شرائه من أحد المتاجر، فما المبلغ الإجمالي للخصم الذي سيأخذه حمد بعد ٤ أسابيع؟

الخصمُ (ريال)	٧			
عددُ الأسابيعِ	١			٤

.....

.....

يتبع ⇐

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم

وزارة التعليم
Ministry of Education

اليوم:
التاريخ:
الزمن: ساعتان

نموذج الإجابة

نموذج مقترح لتطبيق اختبارات مركزية للصف السادس الابتدائي

في مادة الرياضيات

الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

موقع منهجي
mnhaji.com

١٨ درجة	

السؤال الأول:

أ- اخْتَارُ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ:

١ تكتب النسبة المئوية ١٢٠% في صورة عدد كسري في أبسط صورة:

أ	$\frac{١}{١٢}$	ب	$\frac{٦}{٥}$	ج	$١\frac{١}{٥}$	د	$١\frac{٦}{٥}$

٢ تكتب النسبة المئوية ٨% في صورة كسر عشري:

أ	٠,٨٠٠	ب	٠,٨٠	ج	٠,٨	د	٠,٠٨

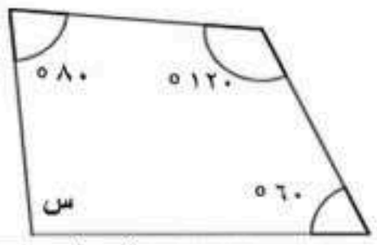
٣ تقدير قياس الزاوية المجاورة:

أ	٥١٣٥	ب	٥١٨٠	ج	٥٩٠	د	٥٤٥

٤ قطر الإطار في الشكل المجاور يساوي:

أ	١٠سم	ب	١٥ سم	ج	٣٠سم	د	٦٠ سم

٥ قيمة س في الشكل المجاور تساوي:



أ	٥٩٠	ب	٥١٠٠	ج	٥١٢٠	د	٥١٨٠

٦ إذا كان ١٧ طالب من كل ٣٠ طالبًا في المدرسة يفضلون السباحة على غيرها. فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالبًا؟

أ	١٧٠	ب	١٥٠	ج	١٣٠	د	١١٠

٧ عدد النواتج الممكنة لاختيار ثوب وشماغ وجوارب إذا علمت أن هناك ثلاثة ألوان للثياب أبيض ورمادي وأزرق، ولونان للشماغ أحمر وأبيض، ولونان للجوارب أسود وأبيض.

أ	٤	ب	٦	ج	٨	د	١٢

٨ الجدول المجاور يُمثل أنواع الرياضة المفضلة لدى عددٍ من الطلاب. ما النسبة التي تقارن بين عدد الطلاب الذين فضلوا رياضة كرة القدم إلى إجمالي عدد الطلاب؟

الرياضة المفضلة	كرة القدم	السباحة	كرة الطائرة	أخرى
عدد الطلاب	١٠	٨	٥	٣

أ	٢:١	ب	١٢:١٠	ج	١٣:٥	د	٢٥:١٠

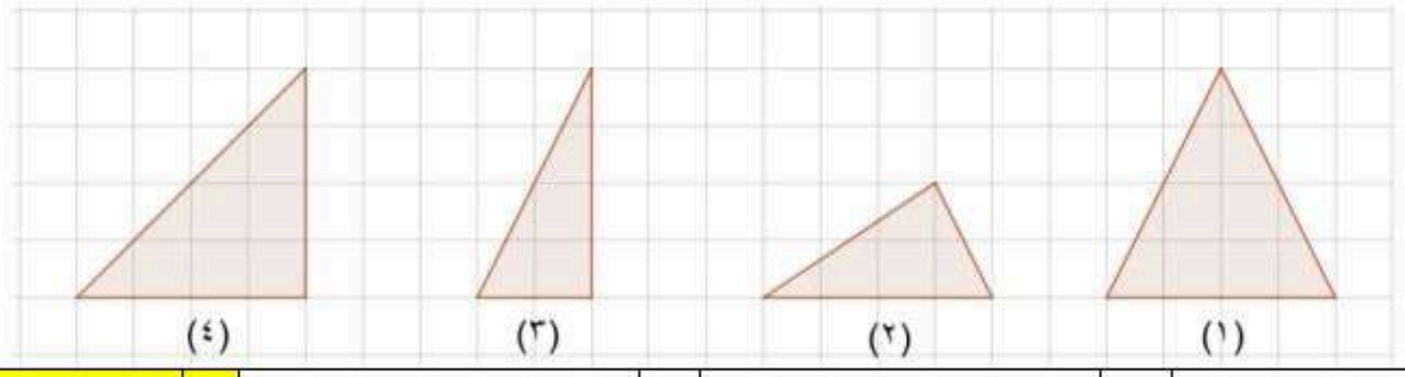
٩ الجدول الآتي يبين أسعار كميات مختلفة من التفاح.

الوزن(كيلوجرام)	٢	٤
السعر(ريال)	١٢,٥	٢٥

استعمل الجدول لحساب قيمة ١٣ كيلوجرام من التفاح.

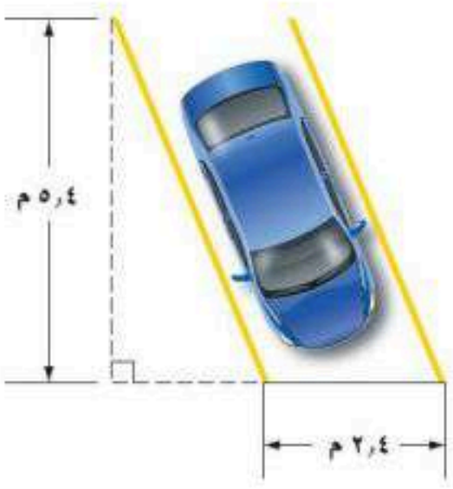
أ	٨٢	ب	٨١,٧٥	ج	٨١,٥٠	د	٨١,٢٥

يتبع ⬅

١٠	$\frac{س}{١٣} = \frac{٨}{٥٢}$ حل التناسب هو:								
	أ	س = ٢	ب	س = ٣	ج	س = ٤	د	س = ٥	
١١	ينتج مصنع ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشكولاتة في الدقيقة الواحدة. فكم حبة تقريبًا يُنتجُ في الثانية الواحدة؟								
	أ	١٢٠	ب	٦٠	ج	٣٠	د	٢٠	
١٢	إذا أردنا ترتيب عددًا من المقاعد في المسرح على شكل صفوف على أن يكون في الصف الأول ٤ مقاعد، ويزيد كل صف عن الصف السابق بمقعدين، إذا كان لدينا ٣٠ مقعد، فكم أكبر عدد من الصفوف تستطيع ترتيبها؟								
	أ	٦	ب	٥	ج	٤	د	٣	
١٣	أي المثلثات التالية مساحته ٨ وحدات مربعة؟  								
	أ	المثلث (٢)	ب	المثلث (٣)	ج	المثلثان (٣) و (٤)	د	المثلثان (١) و (٤)	

درجتان

ب - أوجد مساحة موقف السيارة الموضح بالشكل المجاور.



مساحة متوازي الأضلاع (م) = القاعدة (ق) × الارتفاع (ع)

مساحة موقف السيارة = ٢,٤ × ٥,٤

= ١٢,٩٦ م^{٢}

٣ درجات

ج- سحبت بطاقة واحدة عشوائيًا من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠ ، أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية:

موقع منهجي
mnhaji.com

ح (أكبر من ٣): $\frac{٧}{١٠}$

ح (زوجي): $\frac{٥}{١٠} = \frac{١}{٢}$

ح (ليس من مضاعفات ٤): ح (من مضاعفات ٤) + ح(ليس من مضاعفات ٤) =١

$\frac{٢}{١٠} + \frac{٨}{١٠}$ = ١

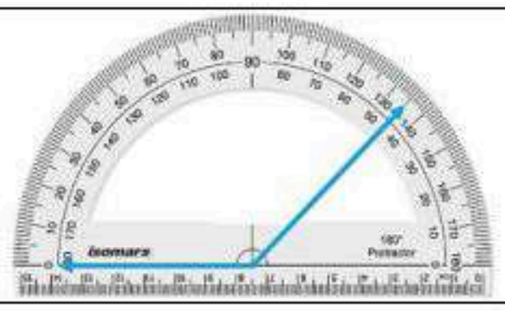
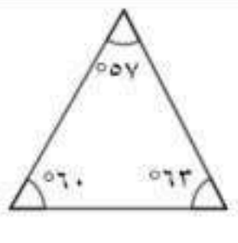
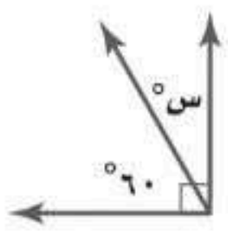
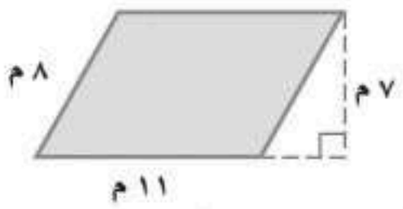
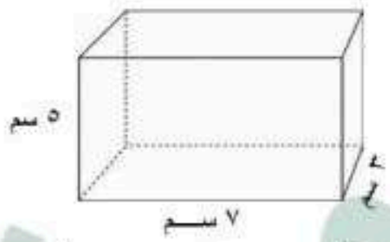
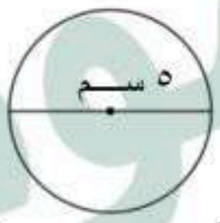
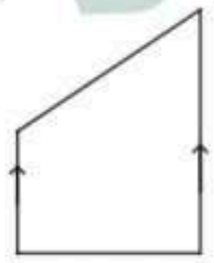
إذن احتمال عدم ظهور هو $\frac{٨}{١٠} = \frac{٤}{٥}$

يتبع ⬅

١٢ درجة	

السؤال الثاني:

أ- أُكْمِلُ الْفَرَاغَاتِ الْآتِيَةِ مُسْتَعِينًا بِالشَّكْلِ الْمُجَاوِرِ:

	قياس الزاوية هو ١٣٥°
	نوع المثلث بحسب زواياه حاد الزوايا
	قيمة س تساوي ٣٠°
	مساحة متوازي الأضلاع تساوي ٧٧ م٢
	مساحة سطح المنشور الرباعي هي ١٤٢ سم٢
	تقدير محيط الدائرة هو ١٥ سم
	يصنف الشكل الرباعي المجاور شبة منحرف

درجتان

ب. تستغرق منال ٢٠ دقيقة في عمل ٣ كعكات إذا استمرت بالمعدل نفسه، فكم كعكة سوف تعمل في ٣ ساعات؟

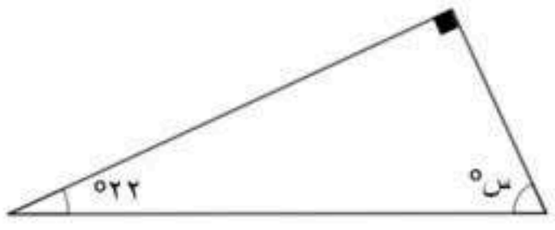
$$\frac{٣}{٢٠\text{د}} = \frac{\text{س}}{٣\text{ساعات}}$$

$$\frac{٣\times٣}{٣\times٢٠\text{د}} = \frac{٣\times٩}{٣\times\text{ساعة واحدة}} = \frac{٢٧}{٣\text{ساعات}}$$

سوف تعمل ٢٧ كعكة

٣ درجات

ج. أوجد قيمة س في المثلث المجاور.



س + ٩٠ + ٢٢ = ١٨٠

س = ١٨٠ – ١١٢ = ٦٨

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثالث:

	١٠ درجات

أ- أكمل الفراغات التالية:

١. محيط دائرة طول قطرها ١٣ سم (مقربًا إلى أقرب جزء من عشرة) يساوي ٤٠,٨ سم

٢. خزان ماء على شكل منشور رباعي طوله ٢٥ سم، وعرضه ٢٠ سم، وارتفاعه ١٢ سم، كمية الماء التي تملؤه تساوي ٦٠٠٠ سم^{٣}

٣. إذا كانت تقضي القطةُ نحوَ $\frac{٧}{١٠}$ يومها في غفوةٍ. فإن النسبة المئوية لما تقضية القطة من يومها في غفوة تساوي ٧٠%

٤. عدد الطرق التي يمكن أن يصطف رائد وقاسم وفوائد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها

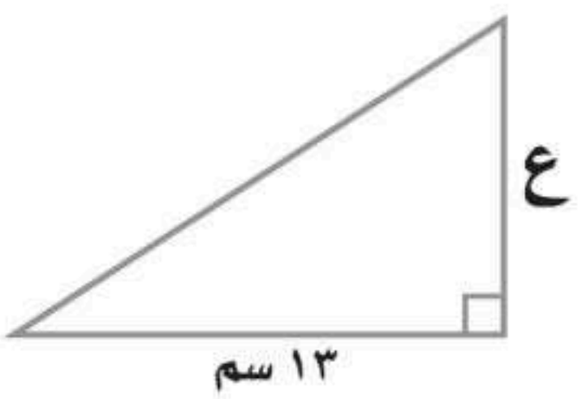
يساوي ٦ طرق

٥. الزاويتان اللتان مجموع قياسهما يساوي ١٨٠° هما زاويتان متتامتان

٦. يكتب الكسر العشري ١,٢٥ كنسبة مئوية على الصورة: ١٢٥%

درجتان

ب- قصت مريم مثلثًا من الورق المقوى لعمل منظر على شكل مثلث قائم الزاوية كالرسوم المجاور. إذا كانت مساحة المثلث ٨٤,٥ سم^{٢}، فما ارتفاعه؟



مساحة المثلث $= \frac{١}{٢} \times$ ق $\times$ ع

$٨٤,٥ = \frac{١}{٢} \times$ ق $\times$ ع ← $٨٤,٥ = \frac{١}{٢} \times$ ق $\times$ ع ← $٨٤,٥ = \frac{١}{٢} \times ١٣ \times$ ع ←

$٨٤,٥ = ٦,٥ \times$ ع

ع $= ٨٤,٥ \div ٦,٥ = ١٣$

موقع منهجي
mnhaji.com

درجتان

ج- يحصل حمد على خصم مقداره ٧ ريالات كل أسبوع مقابل شرائه من أحد المتاجر، فما المبلغ الإجمالي للخصم الذي سيأخذه حمد بعد ٤ أسابيع؟

الخصمُ (ريال)	٧			
عددُ الأسابيعِ	١			٤

يحصل على خصم ٢٨ ريال

يتبع ←