موقع اجاباتكم

للمزيد اكتب في جوجل Google

موقع اجاباتكم

موقع اجاباتكم التعليمي يوفر كل ما يحتاجه الطالب والمعلم من حلول الكتب توزيع المنهج. اختبارات نهائية وفترية ملخصات. أوراق عمل والكثير .....

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

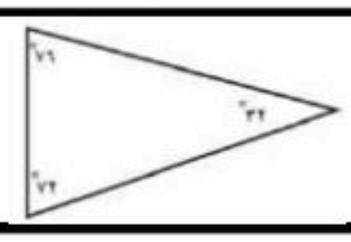
اسم الطالب :	الدرجة	رقما	كتابة
المصحح : ..... التوقيع :	المراجع : ..... التوقيع :		المدقق : ..... التوقيع :

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

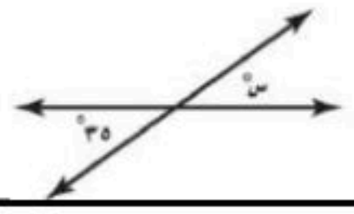


أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	غير ذلك

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

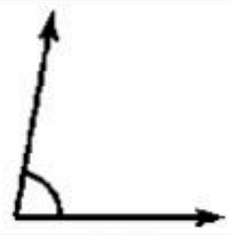
٦) يصنف زوج الزوايا الآتية إلى

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 :

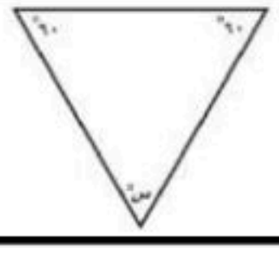


أ	٢٠°	ب	٥٠°	ج	٨٠°	د	١٢٠°

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 ، .....

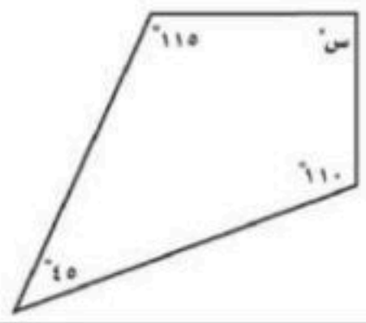
أ	١٧	ب	١٩	ج	٢١	د	٢٢

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 "

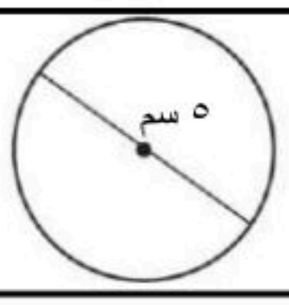
.....

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

.....

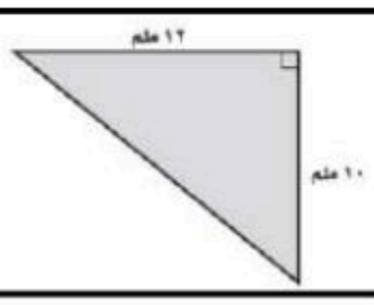
السؤال الثالث : أجب عما يلي : ١٠

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



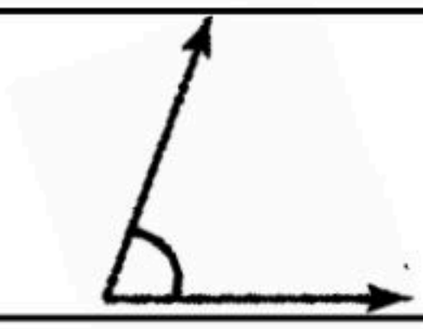
المحيط = ...

ب) أوجد مساحة المثلث المجاور :



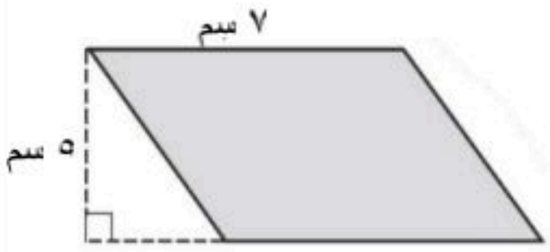
مساحة المثلث = ...

ج) استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة :



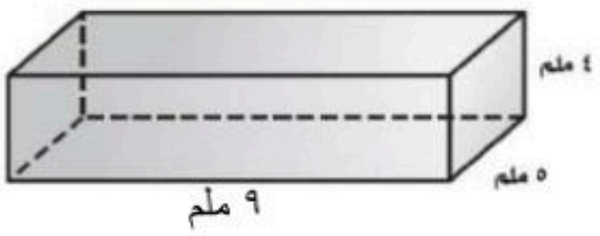
.....

د) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور :



المساحة = ...

هـ) أوجد حجم المنشور الرباعي المجاور :



الحجم = ...

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

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 ١٤٤٦هـ

نموذج الإجابة

اسم الطالب : ..... كتابة

المصحح : ....

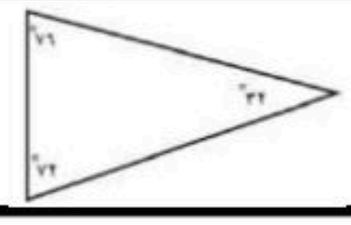
التوقيع :

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

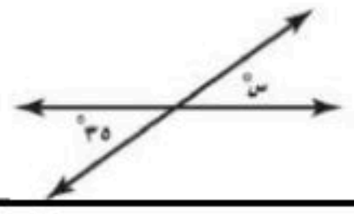


أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	غير ذلك

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

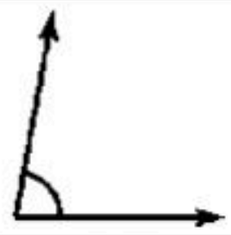
٦) يصنف زوج الزوايا الآتية إلى

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 :

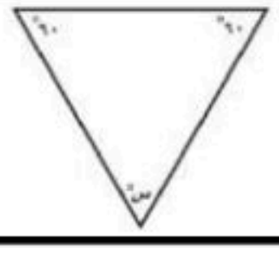


أ	٢٠°	ب	٥٠°	ج	٨٠°	د	١٢٠°

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 ، .....

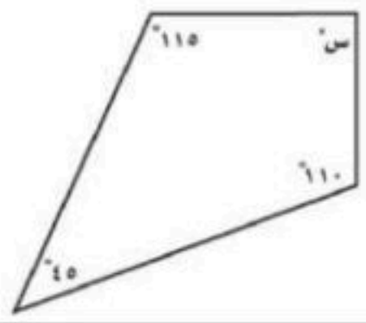
أ	١٧	ب	١٩	ج	٢١	د	٢٢

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 "

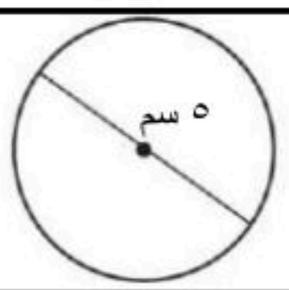
..... ٢ × ٥ = ١٠

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

..... ٢ × ٢٤ × ٢ = ٩٦

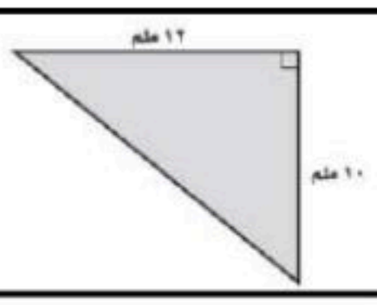
السؤال الثالث : أجب عما يلي : ١٠

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



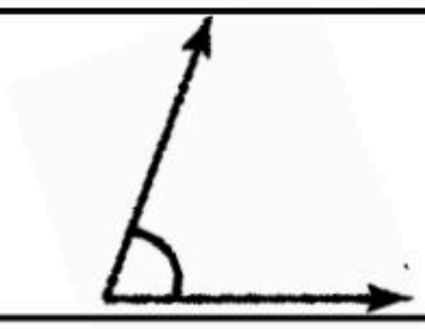
المحيط = ... ٣,١٤ × ٥ = ١٥,٧ سم

ب) أوجد مساحة المثلث المجاور :



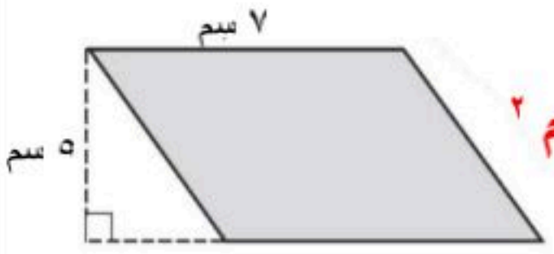
مساحة المثلث = ... ١٠ × ١٢ ÷ ٢
= ٦٠ ملم٢

ج) استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة :



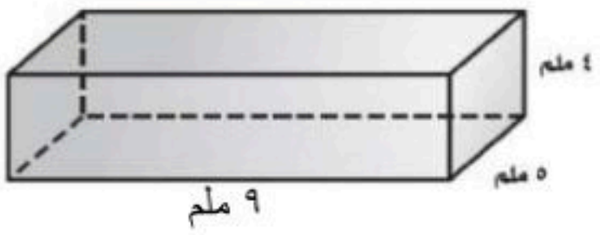
..... ٧٠°.....

د) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور :



المساحة = ... ٧ × ٥ = ٣٥ سم٢

هـ) أوجد حجم المنشور الرباعي المجاور :

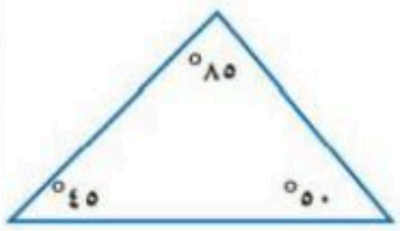
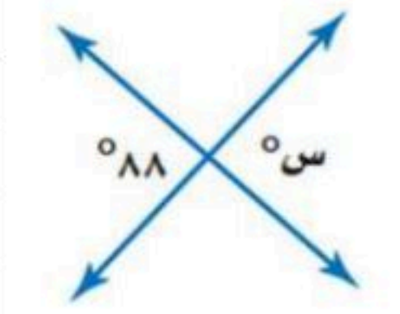
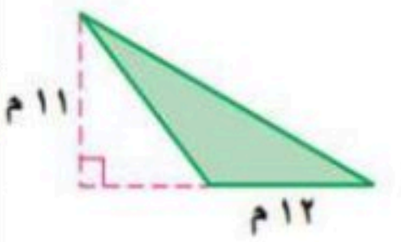
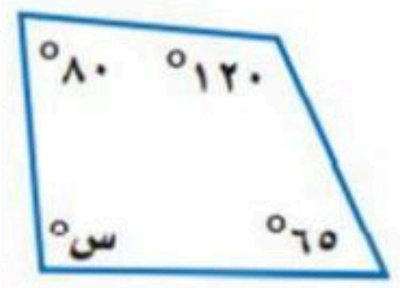
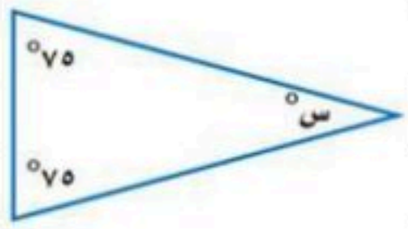
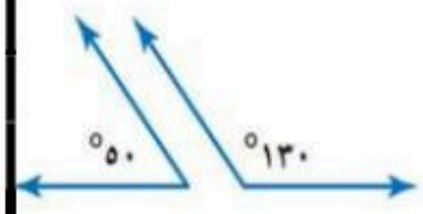


الحجم = ... ٦ × ٥ × ٤
= ١٢٠ سم٣

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

الملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بـ مدرسة الابتدائية				المادة	رياضيات			
				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 ١٤٤٦ هـ								

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) .

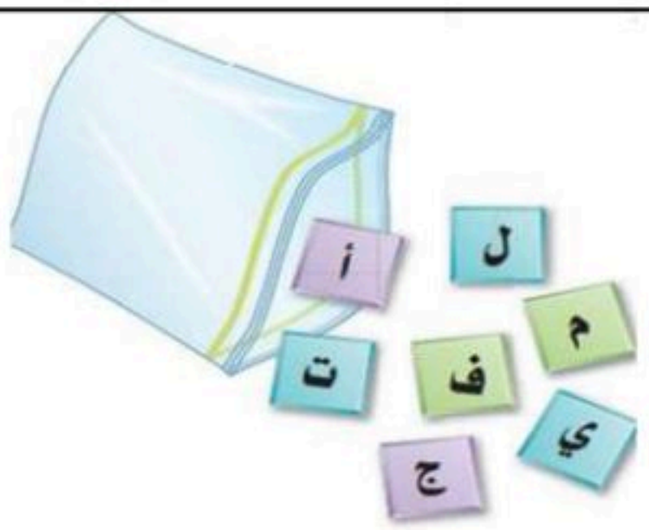
.....

.....

.....

.....

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	{ }

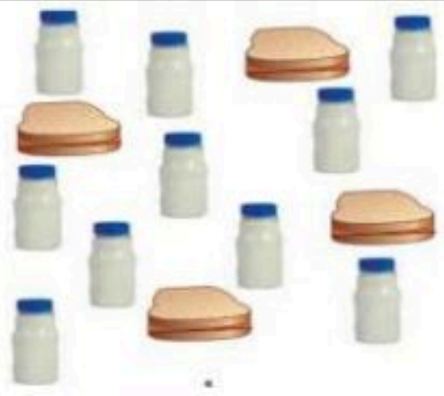
بقية الأسئلة في الصفحة التالية

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؟

.....

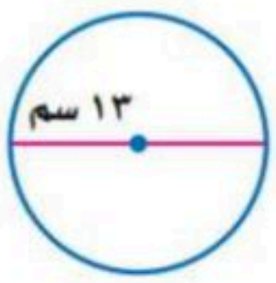
٥ / استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟

.....

.....

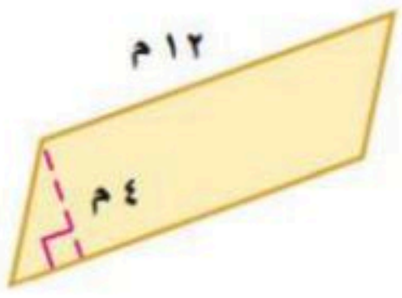
السؤال السادس / أجب عما يلي: ٦

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



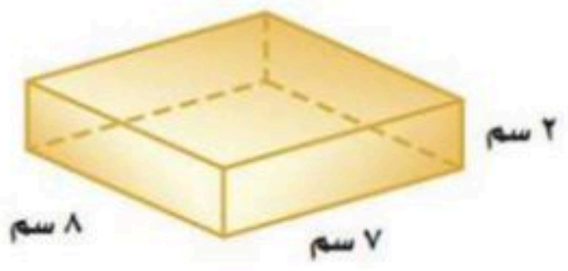
محيط الدائرة = ...

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		
				ساعتان			
المصحح	حمد بن حمود		الدرجة		رقمًا		كتابة
التوقيع		التوقيع		التوقيع			

نموذج الإجابة

أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للعام ١٤٤٦ هـ

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

- نكتب الكسر
- نوجد كسر مكافئ بحيث المقام ١٠٠
- نحول الكسر لنسبة مئوية

$\frac{٢}{٥} = \frac{٤٠}{١٠٠} = ٤٠\%$ (×٢٠)

٢	حل التناسب $\frac{٦}{٩} = \frac{س}{٥٤}$ (×٦)						
أ-	☐	٦٠					
ب-	☐	٥٤					
ج-	☐	٤٢					
د-	☑	٣٦					

- نستخدم طريقة التكافؤ لإيجاد المناسب.

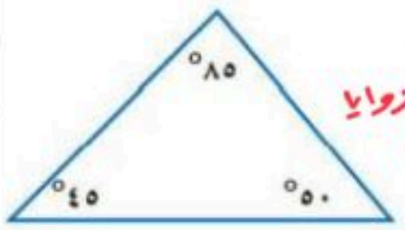
س = ٦ × ٦ = ٣٦

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

نكتب النسبة ← نحولها كسر اعتيادي ← نحول الكسر الاعتيادي كسر عشري

$٤٧\% = \frac{٤٧}{١٠٠} = ٠,٤٧$

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



- كل زاوية من زوايا المثلث تساويها أقل من °٩٠

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

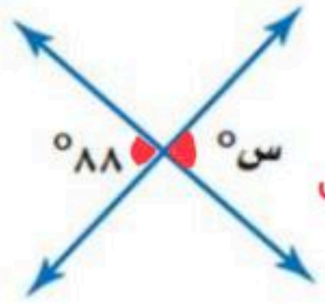
محيط الدائرة = ط ق

طلب تقدير المحيط ← نقرب ط ≈ ٣ أو ٣,١٤ إلى ≈ ٣

تقدير المحيط للدائرة ≈ ط ق

٣ × ٩ = ٢٧

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



- الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما نفس القياس

س° = °٨٨

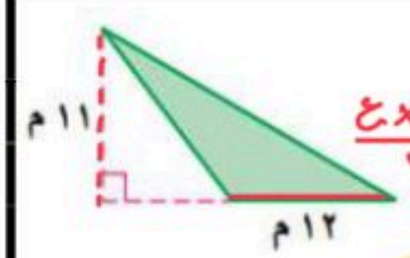
٧	يكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة مئوية						
أ-	☑	١٢ ٪					
ب-	☐	٢,١ ٪					
ج-	☐	٠,١٢ ٪					
د-	☐	٠,٠١٢ ٪					

كسر عشري ← كسر عادي ← نسبة مئوية

$٠,١٢ = \frac{١٢}{١٠٠} = ١٢\%$

+٢ +٣ +٤ +٥ +٦

٨	مساحة المثلث المجاور =						
أ-	☐	١٢٠ م٢					
ب-	☐	٧٠ م٢					
ج-	☑	٦٦ م٢					
د-	☐	٦ م٢					



مساحة المثلث = $\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{٢}$

$= \frac{١١ \times ١٢}{٢} = \frac{١٣٢}{٢}$

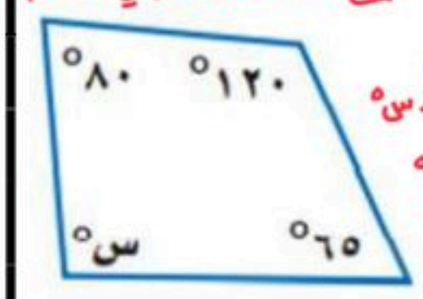
= ١١ × ٦ = ٦٦ م٢

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

+٢ +٣ +٤ +٥ +٦

١٧ ، ٢٣

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



مجموع زوايا الشكل الرباعي = °٣٦٠

°٣٦٠ = °٦٥ + °١٢٠ + °٨٠ + °س

°س + °٢٦٥ =

°س = °٣٦٠ − °٢٦٥

°س = °٩٥

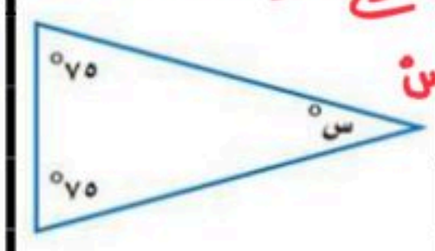
١١	(٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟						
أ-	☐	ريال لكل زجاجتين ماء.					
ب-	☑	$\frac{١}{٢}$ ريال لكل زجاجة ماء.					
ج-	☐	ريالان لكل زجاجة ماء.					
د-	☐	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.					

- نكتب المعدل:

$\frac{٤ \text{ ريالات}}{٨ \text{ زجاجات}}$ ← لابد من تحويل المقام ١ وإذا سنقسم على ٨

$\frac{٤ \text{ ريالات} \div ٨}{٨ \text{ زجاجات} \div ٨} = \frac{٠,٥ \text{ ريال}}{١ \text{ زجاجة}}$

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



مجموع زوايا المثلث = °١٨٠

°س + °٧٥ + °٧٥ = °١٨٠

°س + °١٥٠ = °١٨٠

°س = °١٨٠ − °١٥٠

°س = °٣٠

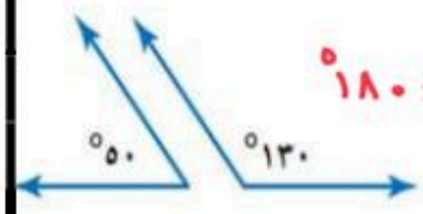
١٣	..... = ل ض ع						
أ-	☑	حجم المنشور الرباعي					
ب-	☐	مساحة سطح المنشور الرباعي					
ج-	☐	مساحة متوازي الأضلاع					

ل ← الطول

ض ← عرض

ع ← ارتفاع

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



°١٨٠ = °٥٠ + °١٣٠

°٩٠ =

؟

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

٥

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

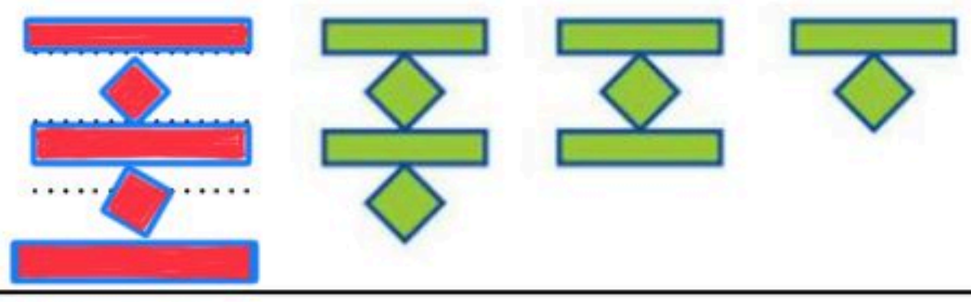
(مساحة سطح المنشور الرباعي ، حجم المنشور الرباعي ، مساحة متوازي الأضلاع ، مساحة المثلث، محيط الدائرة)

القانون	الموضوع
ط × قطر	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 :

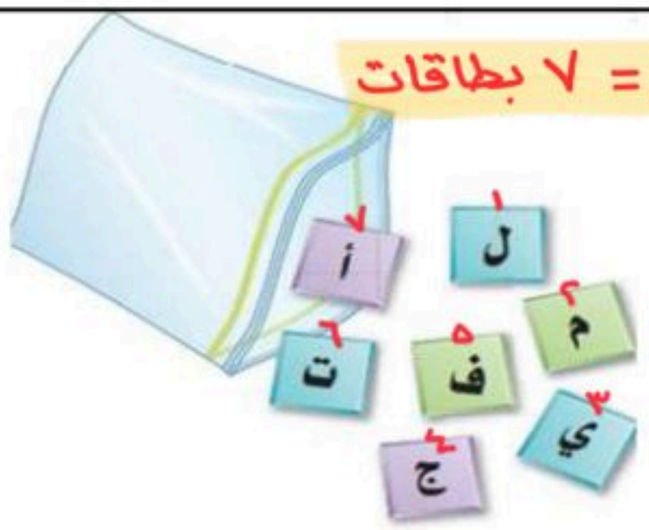


ب) استعمل الرسم الشجر لإيجاد عدد النواتج : شماغ (أحمر أو أبيض) وثوب (أبيض أو أسود) .

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)



الكل = ٧ بطاقات

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 ← تستخدم التكافؤ بين المعدلات ← إذا متناسبان ✓	{ ✓ }
٥-	يمكن كتابة النسبة المئوية ٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : ٣/٢٠ ٥٪ = ٥/١٠٠ = (÷٥) 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 ← ٢٤ × ٧ = ١٦٨ ← إذاً ✓	{ ✓ }

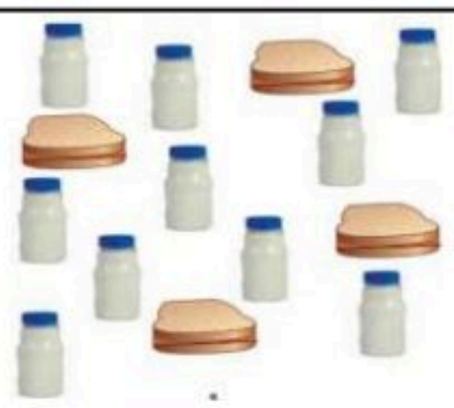
بقية الأسئلة في الصفحة التالية

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

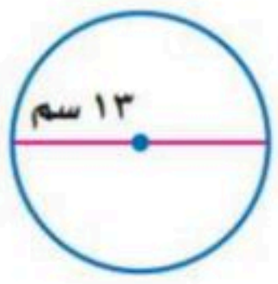
٣/ كيس فيه ٦ أقلام خضراء ، وَ ٩ أقلام حمراء ، وَ ٤ أقلام زرقاء ، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر ؟ ح (أحمر أو أخضر) = ١٥/١٩
عدد النواتج الممكنة (الكل) = ٦+٩+٤ = ١٩ قلم
عدد النواتج المطلوبة (٩ أقلام حمراء + ٦ أقلام خضراء) = ١٥ قلم

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 = ٣و١٤ X ١٣ = ١٢و٦٢ 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
٢ X ٥٦
= ٢ X ٥٦
(٢X٦) + (٢X٥٠)
١٢ + ١٠٠ = ١١٢
حساب ذهني

تمت الأسئلة
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

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 ١٤٤٦ هـ

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	

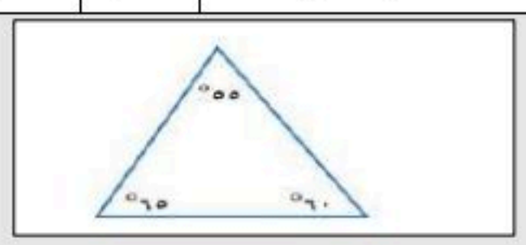
يتبع

السؤال الثاني :

٢٠	

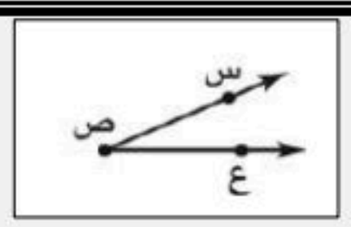
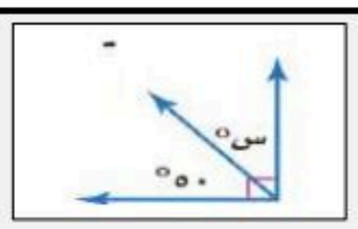
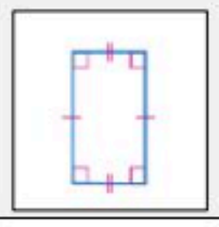
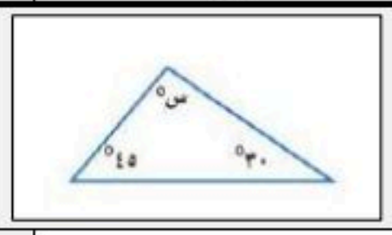
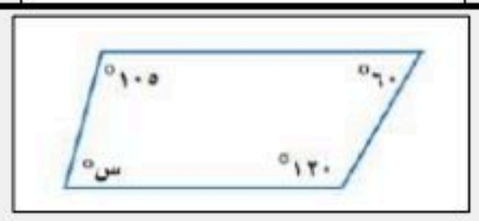
١-	تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.							
	أ)	الحاثة البسيطة	ب)	الرسم الشجري	ج)	المركبة	د)	فضاء العينة
٢-	يكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية :							
	أ)	١٧٥٪	ب)	١٧٥٠٪	ج)	١٧,٥٪	د)	١٧٥٠٠٪
٣-	(لدى محمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة) فما نسبة عدد الحمام الى عدد الدجاج , اكتبي النسبة على صورة كسر في أبسط 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

السوائل (لتر)	١	٤
الزمن (ساعات)	٨	



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}

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 ١٤٤٦ هـ

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 :

١-	صنعت سعاد ١٠ قلائد لـ ٥ صديقات , بينما صنعت خولة ١٢ قلادة لاخواتها الـ ٤ , المعدلان متناسبان (غير متناسبتان)	✗
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 ° (فضاء العينة)	✗
١٠-	مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما تسمى المعدل	✗

* احفظ + فهم لـ تعاريف الكتاب .

يتبع

السؤال الثاني :

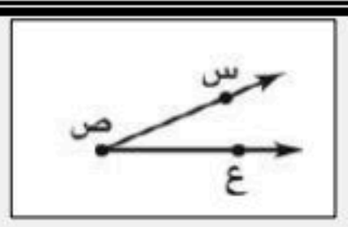
١-	تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.							
	أ)	الحاثة البسيطة	ب)	الرسم الشجري	ج)	المركبة	د)	فضاء العينة
٢-	يكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية : ١,٧٥ = ١٧٥/١٠٠ = ١٧٥٪							
	أ)	١٧٥٪	ب)	١٧٥٠٪	ج)	١٧,٥٪	د)	١٧٥٠٠٪
٣-	(لدى محمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة) فما نسبة عدد الحمام الى عدد الدجاج , اكتبي النسبة على صورة كسر في أبسط صورة :							
	أ)	٣/٤	ب)	٣/٢	ج)	٢ = ٨:١٢ = ١٢/٨ = ٣/٢	د)	٤
٤-	تكتب ١٥ ٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة : ١٥٪ = ١٥/١٠٠ = ٣/٢٠							
	أ)	٥/٢	ب)	٣/٢٠	ج)	٣/٥٠	د)	٤/٥
٥-	حل التناسب التالي هو : ٣/٤ = س/٢٠ • نستخدم طريقه التكافؤ س = ٣ × ٥ = ١٥ ، ٣/٤ = ١٥/٢٠							
	أ)	١٢	ب)	٩	ج)	١٥	د)	٦
٦-	اكملي النمط التالي ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، ..٢٨..							
	أ)	١٤	ب)	٢٠	ج)	٢٨	د)	٣٠
٧-	يكتب الكسر الاعتيادي ١/٤ في صورة نسبة مئوية : لابد من تحويل المقام لـ ١٠٠ ← ١/٥ = ٢٠/١٠٠ = ٢٠٪							
	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 : • نكتب المعدل ٩ ريالات / ٣ كعكات ÷٣ = ٣ ريالات / ١ كعكه ← نقسم على نفس المقام ليساوي ١							
	أ)	٣ ← ٣/١ = 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 ..... ١٢٠° + ٦٠° = ١٨٠° زاويتان متكاملتان							
	أ)	متتامتان	ب)	متكاملتان	ج)	متطابقتان	د)	غير ذلك
١٢-	المثلث المجاور هو مثلث ..... كل زاوية قياسها أقل من ٩٠° إذا مثلث زواياه حاده							
	أ)	منفرج الزاوية	ب)	حاد الزاوية	ج)	قائم الزاوية	د)	غير ذلك

السوائل (لتر)	١	٤
الزمن (ساعات)	٨	٣٢

يتبع

تابع السؤال الثاني :

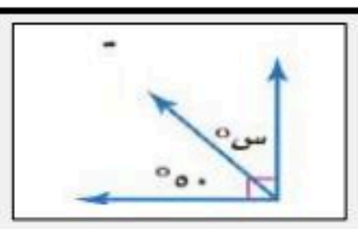
١٣- اوجدي قياس الزاوية باستعمال المنقلة



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

أ) ٢٥° | ب) ١٥٠° | ج) ٤٠° | د) ١٢٠°

١٤- قيمة س في الشكل المجاور

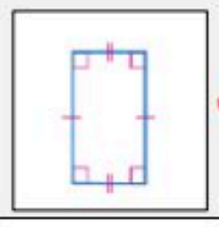


• الزاويتان متصاحبتان مجموعهما = ٩٠°

٩٠° = س° + ٥٠°
س° = ٩٠° − ٥٠°
س° = ٤٠°

أ) ٤٠° | ب) ٩٠° | ج) ٥٠° | د) ٣٠°

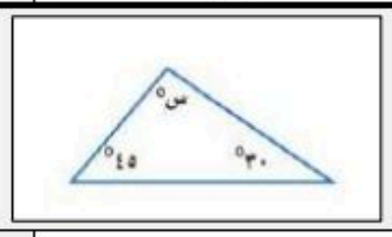
١٥- الشكل الرباعي المجاور هو .....



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

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

١٦- قيمة س في المثلث المجاور



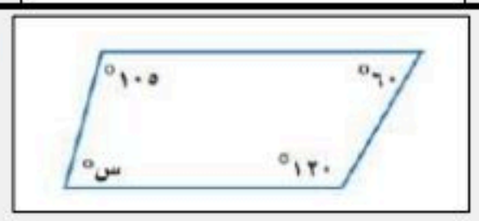
• مجموع زوايا المثلث = ١٨٠°

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

١٨٠ − ٧٥ = ١٠٥

أ) ١٠٥° | ب) ٩٠° | ج) ٤٤° | د) ١٠٠°

١٧- اوجد قيمة س في الشكل الرباعي



• مجموع زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

٣٦٠ − ٢٨٥ = ٧٥

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 = 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 سم²

أ) ٩سم² | ب) ٣سم² | ج) ٢سم² | د) ١٨سم²

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

أ) ١سم² | ب) ٢٠سم² | ج) ٩سم² | د) ١٠سم²

مساحة المثلث

= ١/٢ × ق × ع

= ١/٢ × ٥ × ٤

= ٥ × ٢

= ١٠ سم²

• نصف الـ ٤ ؟

= ق × ع / ٢

= ٥ × ٤ / ٢

= ٢٠ / ٢ = ١٠ سم²

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) = $\frac{٣}{٩} = \frac{٣ \div ٣}{٣ \div ٩} = \frac{١}{٣}$

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

(ب أو ي): 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 (ص) قمصان مختلفة , و بنطال من بين ٤ (ب) 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

انتهت الأسئلة يا صغيراتي

تمنياتي لكن بالتوفيق

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم

وزارة التعليم
Ministry of Education

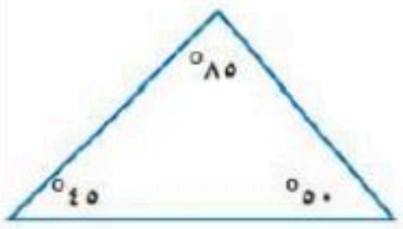
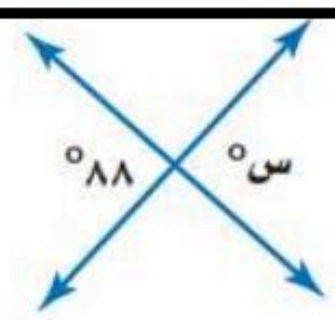
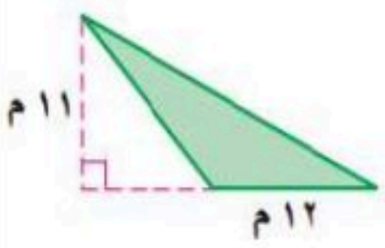
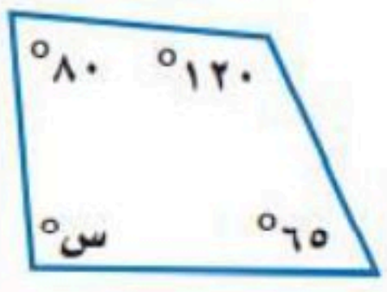
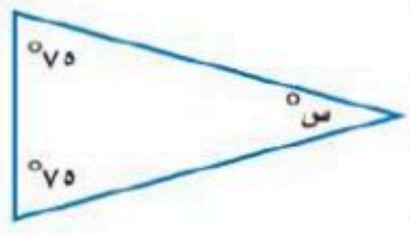
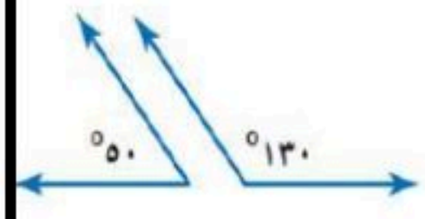
٤٠

المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان
الصف: السادس الابتدائي
التاريخ: ... / ... / ١٤٤٥هـ

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		٢	حل التناسب $\frac{٦}{٩} = \frac{س}{٥٤}$	
أ-	☐ ١٥ ٪		أ-	☐	٣٦
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-	☐ ٤٧		أ-	☐	حاد الزوايا
ب-	☐ ٤,٧		ب-	☐	قائم الزاوية
ج-	☐ ٤٧,٠		ج-	☐	منفرج الزاوية
د-	☐ ٠,٤٧		د-	☐	غير ذلك
٥	دائرة قطرها ٩ م قدر محيطها		٦	قيمة س° تساوي	
أ-	☐ ١٥ م		أ-	☐	٨٨°
ب-	☐ ١٩ م		ب-	☐	٥٥°
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-	☐ ٠,٠١٢ ٪		أ-	☐	٦٦ م٢
ب-	☐ ٢,١ ٪		ب-	☐	٧٠ م٢
ج-	☐ ٠,١٢ ٪		ج-	☐	٦٠ م٢
د-	☐ ١٢ ٪		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 ، ٣٠		ج-	☐	١٥٥°
د-	☐ ١٧ ، ٢٣		د-	☐	٢٠٠°
١١	(٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟		١٢	قيمة س° في المثلث تساوي	
أ-	☐ ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.		أ-	☐	٣٠°
ب-	☐ ١٢ ريال لكل زجاجة ماء.		ب-	☐	٢٠°
ج-	☐ ريالان لكل زجاجة ماء.		ج-	☐	٥٠°
د-	☐ ريال لكل زجاجتين ماء.		د-	☐	١٠٠°
١٣	..... = ل ض ع		١٤	يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى	
أ-	☐ مساحة متوازي الأضلاع		أ-	☐	متكاملتان
ب-	☐ مساحة سطح المنشور الرباعي		ب-	☐	متتامتان
ج-	☐ حجم المنشور الرباعي		ج-	☐	غير ذلك

١٠

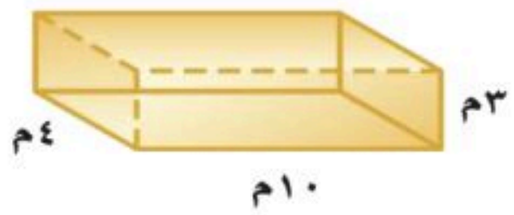
ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة

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 العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم

وزارة التعليم
Ministry of Education

40 40

المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان
الصف: السادس الابتدائي
التاريخ: ... / ... / 1445هـ

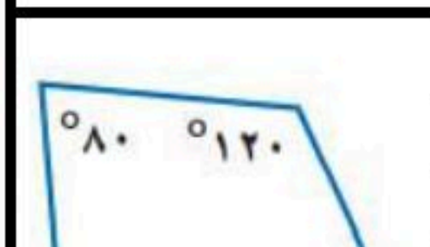
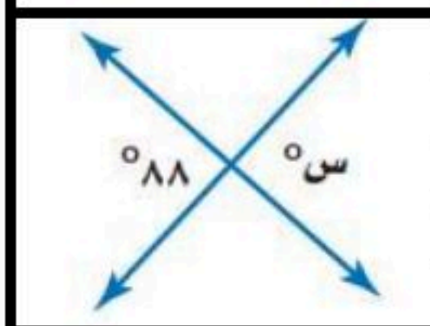
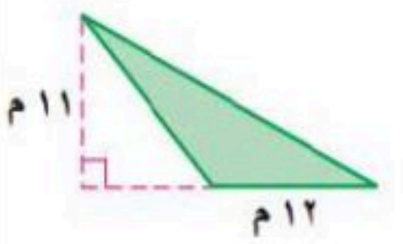
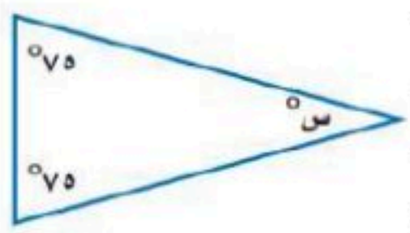
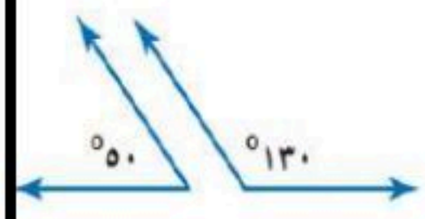
اختبار الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) – مادة الرياضيات – للعام الدراسي 1445هـ - 1446هـ

اسم الطالب: .....

نموذج الإجابة

14 14

السؤال الأول: اختر الإجابة

1	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٢}{٥}$ على صورة نسبة مئوية		
أ-	☐	٪ 15	
ب-	☐	٪ 20	
ج-	☐	٪ 2٥	
د-	☐	٪40	
2	حل التناسب $\frac{٦}{٩} = \frac{س}{٥٤}$		
أ-	☐	36	
ب-	☐	54	
ج-	☐	42	
د-	☐	36	
3	النسبة المئوية (47 ٪) في صورة كسر عشري=		
أ-	☐	47	
ب-	☐	4,7	
ج-	☐	47,٠	
د-	☐	٠,47	
4	صنف المثلث من حيث الزوايا		
أ-	☐	حاد الزوايا	
ب-	☐	قائم الزاوية	
ج-	☐	منفرج الزاوية	
د-	☐	غير ذلك	
5	دائرة قطرها 9 م قدر محيطها		
أ-	☐	15 م	
ب-	☐	19 م	
ج-	☐	23 م	
د-	☐	27 م	
6	قيمة س° تساوي		
أ-	☐	88°	
ب-	☐	55°	
ج-	☐	100°	
د-	☐	150°	
7	يكتب الكسر العشري 0,12 في صورة نسبة مئوية		
أ-	☐	٠,٠12 ٪	
ب-	☐	٢,1 ٪	
ج-	☐	٠,12 ٪	
د-	☐	12 ٪	
8	مساحة المثلث المجاور =		
أ-	☐	66 م^2	
ب-	☐	70 م^2	
ج-	☐	60 م^2	
د-	☐	6 م^2	
9	اكمل النمط : 3 ، 5 ، 8 ، 12 ، ..... ،		
أ-	☐	13 ، 19	
ب-	☐	14 ، 20	
ج-	☐	17 ، 30	
د-	☐	17 ، 23	
10	قيمة س° تساوي		
أ-	☐	95°	
ب-	☐	115°	
ج-	☐	155°	
د-	☐	200°	
11	(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.	
12	قيمة س° في المثلث تساوي		
أ-	☐	30°	
ب-	☐	20°	
ج-	☐	50°	
د-	☐	100°	
13	..... = ل ض ع		
أ-	☐	مساحة متوازي الأضلاع	
ب-	☐	مساحة سطح المنشور الرباعي	
ج-	☐	حجم المنشور الرباعي	
14	يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى		
أ-	☐	متكاملتان	
ب-	☐	متتامتان	
ج-	☐	غير ذلك	

10 10

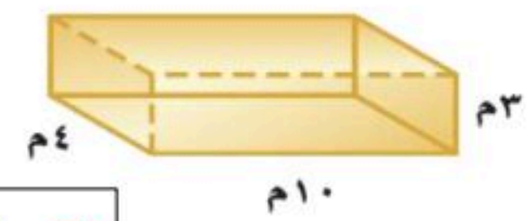
ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة

1	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	√
2	النواتج هي فرصة وقوع حادث معينة0	√
3	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.	√
4	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي 21	x
5	الزاوية القائمة هي التي قياسها 90º .	√
6	قيمة س في التناسب التالي يساوي $\frac{2}{5} = \frac{هـ}{15}$ يساوي 17	x
7	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي 180º	√
8	"ادخار 24 ريالًا في 3 أيام، ادخار 52 ريالاً في 7 أيام " الكميتان متناسبتان.	x
9	كتابة النسبة المئوية 5٪على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$	x
10	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابته.	x

اجب عن الأسئلة التالية :

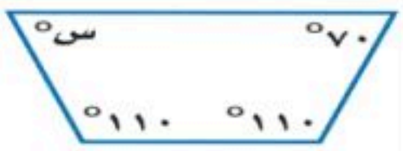
16 16

1- أوجد حجم المنشور.



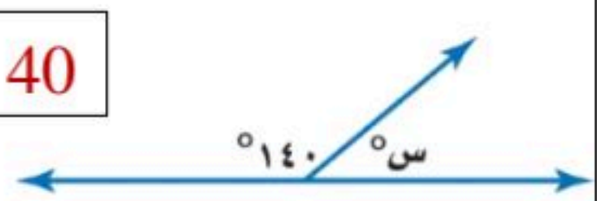
120=4 x 10 x 3

2- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س.



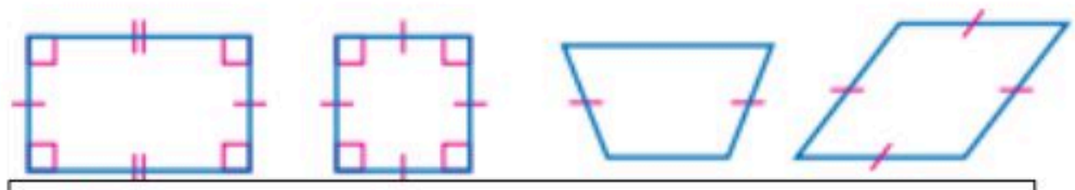
70º

3- أوجد قيمة س في الشكل التالي:



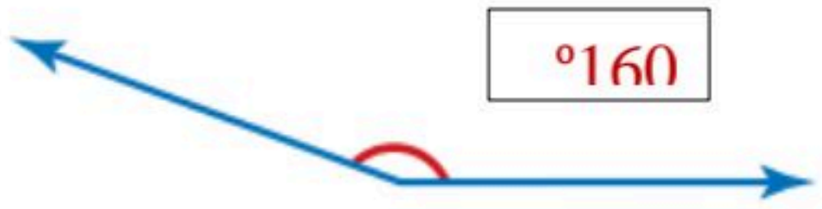
40

4- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



معين شبه منحرف مربع مستطيل

5 - استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟

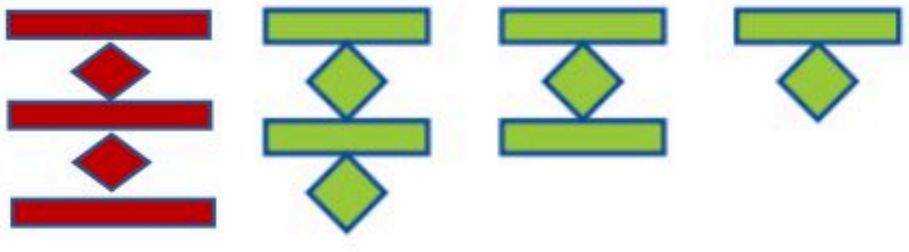


160º

6- دائرة قطرها 8 سم أوجد محيطها

3.14 x 8 =25.12 سم

7- ارسم الشكل الآتي في النمط :



	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 ١٤٤٥ 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
برتقاليٌّ	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	قـــرب $4\frac{1}{9}$ 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	مـــا 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 نـاتـج : $\frac{1}{3} \div \frac{1}{6} =$ ؟							
	أ	٢	ب	صـفـر	ج	١	د	٣
١٨	مـــا نـــاتـــج : $\frac{1}{2} + \frac{1}{5} =$ ؟							
	أ	$\frac{7}{10}$	ب	$\frac{2}{7}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{1}{7}$
١٩	مـــا حـــل 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

	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 1445 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 – ب ؟							
	أ	$\frac{4}{21}$	ب	صفـر	ج	1	د	$7\frac{2}{5}$
8	مـا نـــاتـــج : $\frac{4}{9} \div \frac{2}{15} =$							

	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 ؟

اللونُ	عددُ الكراتِ
أحمرُ	٥
برتقاليٌّ	٣
أصفرُ	١
أخضرُ	٦

	أ	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{12}{55}$	ج	24	د	36

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

12	قـــرب $4\frac{1}{9}$ 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	مـــا 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	مـــا نـــاتـــج : $\frac{1}{2} + \frac{1}{5}$ = ؟							
	أ	$\frac{7}{10}$	ب	$\frac{2}{7}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{1}{7}$

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

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 بالـتـوفـيـق والـنـجـــاح

إعداد: موقع منهجي

www.mnhaji.com

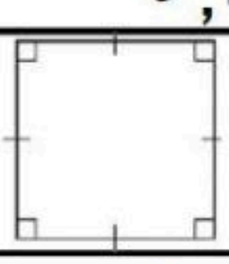
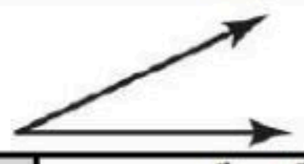
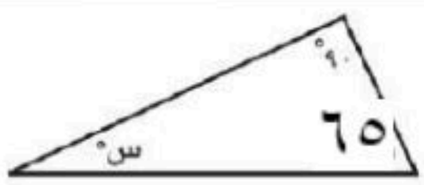
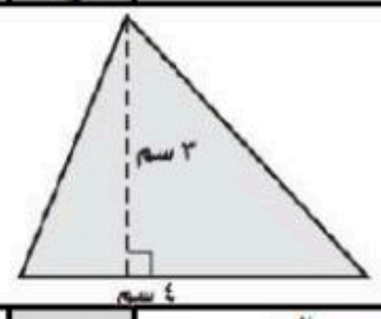
المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مكة المكرمة مدرسة	وزارة التعليم Ministry of Education	اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث الدور الأول المادة: رياضيات الزمن: ساعتان الصف: السادس الابتدائي عدد الورق: 2

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	٤/٣	ب	٣٦/٤	ج	٣/٧	د	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 سم٢	ب	٦ سم٢	ج	٨ سم٢	د	١٢ سم٢	

تابع

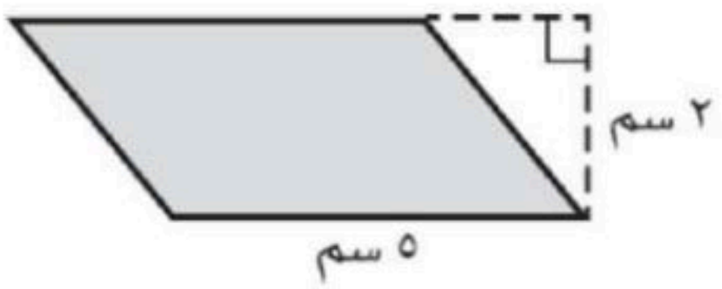
السؤال الثاني :

٢٠

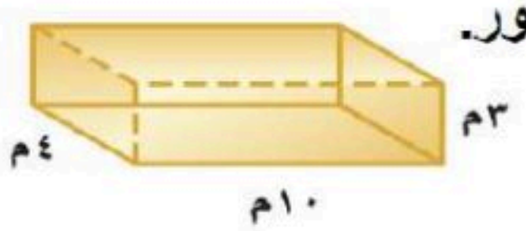
أ) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

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°	

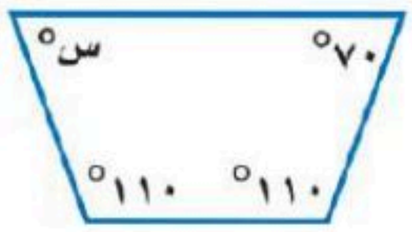
ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي ؟



(ج)- أوجد حجم المنشور.

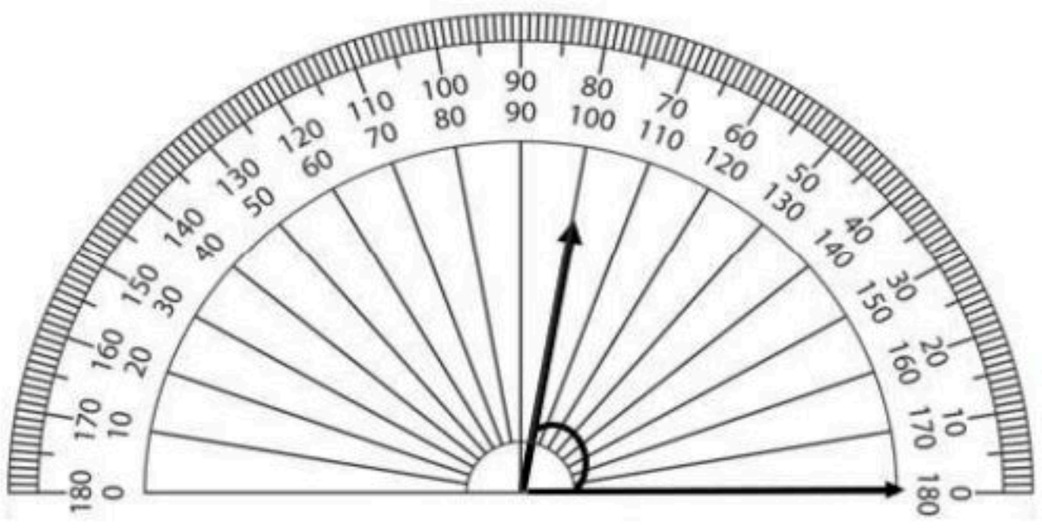


(د)- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟



(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

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

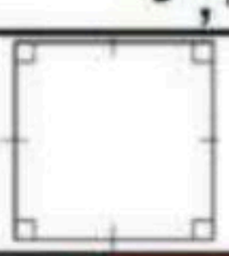
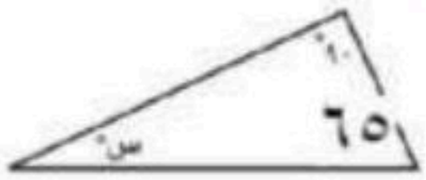
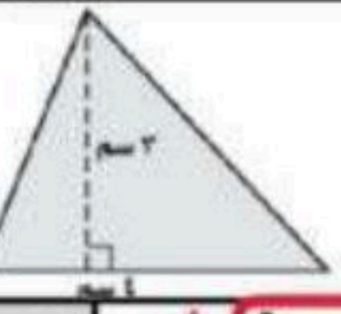
نموذج الإجابة

اسم المصحح		الدرجة المستحقة	
اسم المراجع			٤٠

اسم الطالب / _____ رقم 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	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	٤/٣	ب	٣٦/٤	ج	٣/٧	د	٩/٢ ✓	
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	٤ ٢ 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	> 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	٤ سم²	ب	٦ سم² ✓	ج	٨ سم²	د	١٢ سم²	

تابع

موقع منهجي

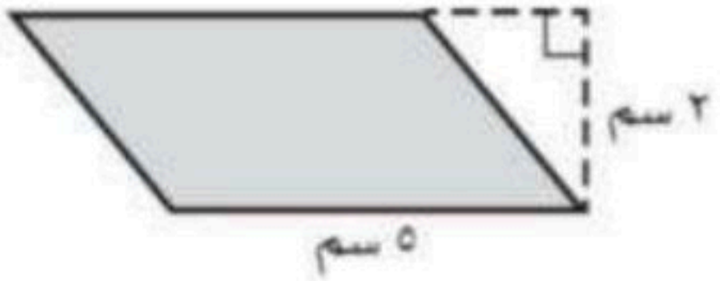
السؤال الثاني :

٢٠

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

١	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°	✓
٢	"ادخار ٢٤ ريالاً في ٣أيام ،ادخار ٥٢ ريالاً 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°	✓

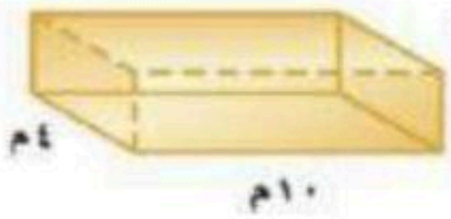
أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي ؟



م = ق × ع = ٥ سم × ٢ سم

= ١٠ سم٢

(ج)- أوجد حجم المنشور.



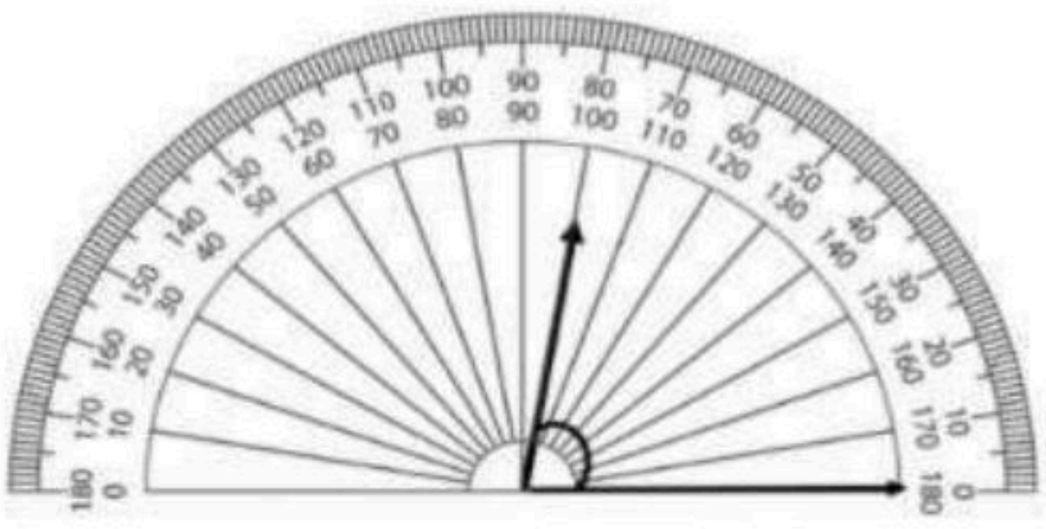
ح = ل × ض × ع =

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°.....

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 ١٤٤٥هـ

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:

.....

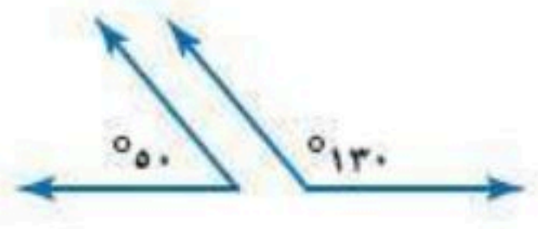
.....

س٥: قدر محيط الدائرة:

.....

.....

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



.....

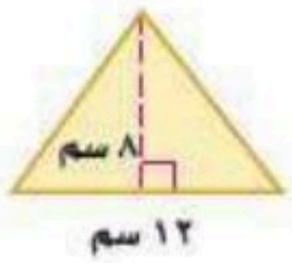
.....

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

.....

.....

س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:



.....

.....

.....

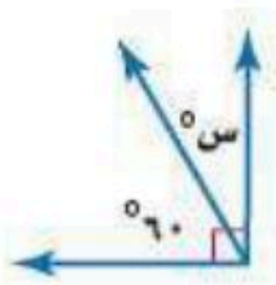
س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:

.....

.....

.....

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 ١٤٤٥هـ

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

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:

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:

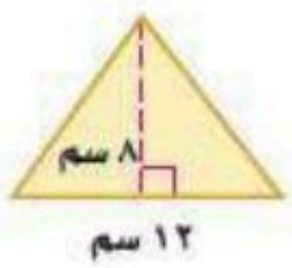
الزاويتان متكاملتان لأن:

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 سم

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

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 ١٤٤٥هـ

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

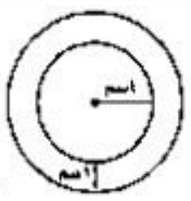
السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	اسم المصححة	التوقيع	اسم المراجعة	التوقيع	اسم المدققة	التوقيع
س١=١١								
س٢=١٤								
س٣=١٥								
الدرجة المستحقة								
المجموع	٤٠	أربعون درجة فقط						

صغيرتي مستعينة بالله اجيبي عن الأسئلة الآتية :

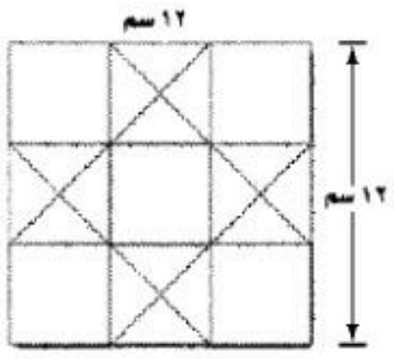
١١

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 = ...

١٤

السؤال الثاني :

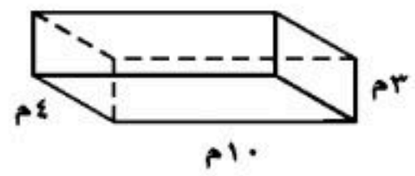
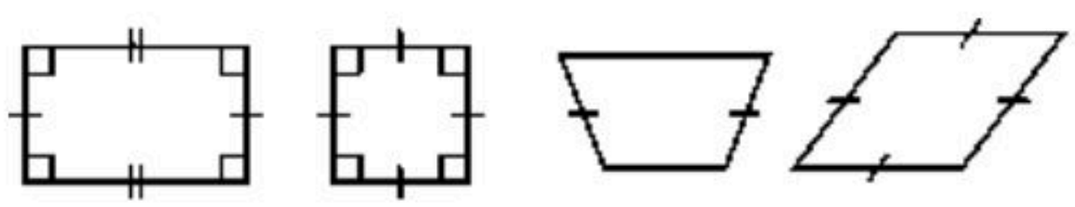
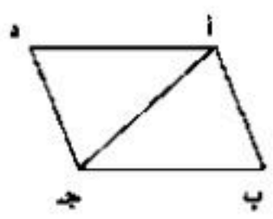
اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	معدل الوحدة لـ ٩ريالات لثلاث كعكات هو :		٢	تكتب النسبة المئوية ١٧٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي:	
أ-	☐	$\frac{٤}{١}$	أ-	☐	$\frac{١٧}{١٠٠}$
ب-	☐	$\frac{٥}{٢}$	ب-	☐	$\frac{٩٥}{١٠٠}$
ج-	☐	$\frac{٣}{١}$	ج-	☐	$\frac{١٩}{٥٠}$
د-	☐	$\frac{٧}{٣}$	د-	☐	$\frac{٩٧}{١٠٠}$
٣	حل التناسب $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$		٤	صنف المثلث من حيث الزوايا	
أ-	☐	١٥	أ-	☐	حاد الزوايا
ب-	☐	١٦	ب-	☐	قائم الزاوية
ج-	☐	١٤	ج-	☐	منفرج الزاوية
د-	☐	١٢	د-	☐	غير ذلك
٥	استأجر ٥ أشخاص قارباً بمبلغ ٤٠٠ ريال ، إذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي بينهم ، كم يدفع كل واحد منهم؟		٦	قيمة س° تساوي	
أ-	☐	٤٠	أ-	☐	٨٨°
ب-	☐	٥٦	ب-	☐	٥٥°
ج-	☐	٦٤	ج-	☐	١٠٠°
د-	☐	٨٠	د-	☐	١٥٠°
٧	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدتان متوازيتان في صورة مستطيلين متطابقين هو :		٨	يقدر قياس الزاوية الآتية بـ =	
أ-	☐	المربع	أ-	☐	٤٥° تقريباً
ب-	☐	المنشور الرباعي	ب-	☐	٦٠° تقريباً
ج-	☐	شبه المنحرف	ج-	☐	١٤٨° تقريباً
د-	☐	الإسطوانة	د-	☐	٧٣° تقريباً
٩	يجري ٠,١٥ تقريباً من مستخدمي الأنترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة ، النسبة المئوية المكافئة:		١٠	يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى	
أ-	☐	١,٥٪	أ-	☐	متكاملتان
ب-	☐	٠,٠١٥٪	ب-	☐	متتامتان
ج-	☐	٠,١٥٪	ج-	☐	متطابقتان
د-	☐	١٥٪	د-	☐	غير ذلك
١١	الحادثة المكونة من ناتج واحد تسمى :		١٢	تقاس الزاوية بوحدة تسمى	
أ-	☐	حادثة بسيطة	أ-	☐	سم
ب-	☐	حادثة مركبة	ب-	☐	كلجم
ج-	☐	حادثة مستحيلة	ج-	☐	ملل
د-	☐	احتمال	د-	☐	الدرجة
١٣	عند إلقاء عملة معدنية واختيار حرف من حروف (الصدق) فإن عدد النواتج هو :		١٤	نصف قطر (نق) الدائرة التي قطرها (ق= ٨ سم) هو	
أ-	☐	٢ + ٥ = ٧	أ-	☐	٢ سم
ب-	☐	٤ + ٢ = ٦	ب-	☐	٣ سم
ج-	☐	٢ × ٥ = ١٠	ج-	☐	٤ سم
د-	☐	٤ × ٢ = ٨	د-	☐	٥ سم

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 د ؟  .....
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 التعليم .....
مدرسة .....

المادة : الرياضيات
الصف : السادس
الزمن : ساعة ونصف

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس
الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٥هـ

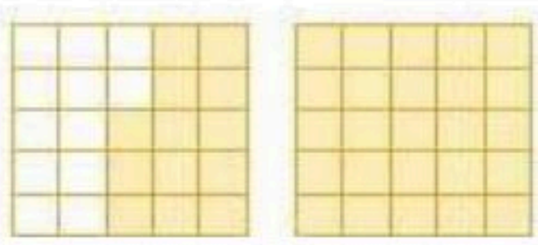
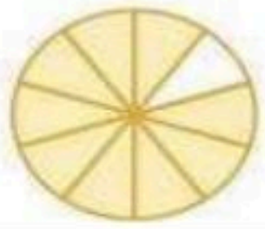
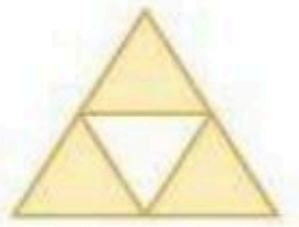
اسم الطالبة : .....

س١	س٢	س٣	س٤	الدرجة	الدرجة كتابة	اسم المصححة	اسم المراجعة
١٠	١٠	١٠	١٠	٤٠	أربعون درجة فقط	التوقيع	التوقيع

السؤال الأول: ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة:

م	العبارة	الإجابة
١.	إذا كانت ٢٤ علبة حليب تكفي ٩٦ طفلاً فإن عدد علب الحليب التي تكفي ٢٨ طفلاً بهذا المعدل يساوي ٧ علب.	
٢.	يمكن كتابة الكسر الاعتيادي $\frac{١٨}{٢٠}$ على صورة نسبة مئوية كالآتي ٩٠% :	
٣.	شكل رباعي فيه قياس كل واحدة من الزوايا الثلاث المتطابقة ٨٩° .فإن الزاوية الرابعة في هذا الشكل منفرجة.	
٤.	يبيع أحد محلات التموينات الغذائية كل ٣ علب من البسكويت معاً بمبلغ ٢٥,٥ ريالاً. إذا كان مع مهند مبلغ ١٠٠ ريال، فإن مهند يمكن أن يشتري بهذا المبلغ ٩ علب .	
٥.	إذا تساوى شكلان في الحجم فإنهما يتساويان في مساحة السطح.	
٦.	الاحتمال التجريبي يساوي دائماً الاحتمال النظري.	
٧.	يقول الراصد الجوي : إن احتمال هبوب الرياح معتدلة السرعة غداً هو ١٤ ٪ هل الجملة الآتية صائبة أم خاطئة؟ (احتمال أن لاتهب الرياح غداً يساوي ٧٦ ٪)	
٨.	سُحبت بطاقة من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأعداد من ١ إلى ١٠ فإن احتمال سحب بطاقة تحمل عددًا زوجيًا ح (عدد زوجي) يساوي $\frac{١}{٥}$	
٩.	تقدر المساحة المزروعة في العالم بنحو ٠,١١ تقريباً من المساحة اليابسة ، فإننا نكتب ٠,١١ في صورة نسبة مئوية هكذا ١,١ ٪	
١٠.	إذا كان مع سارة ٥ أساور و ٤ خواتم ، و يزيد ما مع مي على ما مع سارة بـ ١٠ أساور و ٦ خواتم، فإن نسبة عدد الأساور إلى عدد الخواتم متساوية لديهما.	

السؤال الثاني: ضعي الرقم المناسب من القائمة (أ) أما ما يناسبها من القائمة (ب)

م	القائمة (أ)	الرقم المناسب	القائمة (ب)
١.			١,٢٥
٢.			١٢,٥
٣.			٠,١٢٥
٤.	$\frac{٣}{٥} = \frac{٢٧}{ق}$		١٤
٥.	$\frac{٨٠}{١٠٠} = \frac{ب}{٥}$		٣
٦.	$\frac{٧٥}{٥٠} = \frac{م}{٢}$		٤
٧.	$\frac{٢}{٣} = \frac{ن}{٢١}$		٤٥
٨.	١٢,٥ ٪		٧٥%
٩.	١٢٥٠ ٪		٩٠%
١٠.	١٢٥ ٪		١٥٢%

السؤال الثالث: أكملي الفراغات التالية :

م	العبارة
١.	اشترت فاطمة ١٢ علبة مكرونة بمبلغ ٦٠ ريالاً ، كم ستدفع فاطمة لشراء ٨ علب ؟ الإجابة : ..... (اكتبى الناتج رقميًا فقط)
٢.	ما هو العدد المفقود في النمط التالي؟ (٣ ، ٧ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٥ ، ....) الإجابة : ..... (اكتبى الناتج رقميًا فقط)
٣.	كم عدد النواتج الممكنة لإلقاء مكعب الأرقام و اختيار حرف من حروف كلمة(مدرسة)؟ الإجابة : عدد النواتج الممكنة يساوي ..... نتيجة
٤.	تريد سمر أن تشتري قصتين من ٥ قصص معروضة في المكتبة ، ما عدد الطرائق المختلفة لشراء القصتين ؟ يمكن لسمر أن تشتري القصتين بِـ ..... طريقة
٥.	إذا قسّم مهند طبق بيتزا إلى ٨ قطع متساوية. فما قياس زاوية كل قطعة؟ الإجابة : قياس زاوية كل قطعة يساوي ..... (اكتبى الناتج رقماً فقط)
٦.	مثلث قائم الزاوية ، إذا كان قياس إحدى زواياه ٣٧° فما قياس الزاوية الثالثة ؟ الإجابة : قياس الزاوية الثالثة = ...
٧.	تشتمل طائرة ورقية على زوجين من الأضلاع المتطابقة. فإذا كان طول اثنين من أضلاعها ٦٤ سم، ٢٨ سم، فما محيط الطائرة؟ الإجابة : محيط الدائرة =.....
٨.	يوجد في قاعة احتفالات ٥ أعمدة تشكل قواعدها رؤوس مضلع خماسي. إذا علقت قطعة حبل بين كل عمودين، فكم العدد الكلي لقطع الحبال؟ الإجابة : العدد الكلي لقطع الحبل = ...
٩.	إذا كانت أكبر مسافة بين نقطتين عبر مركز الدائرة تساوي ٥ سم ، فما المسافة التقريبية حول الدائرة ؟ الإجابة: المسافة التقريبية حول الدائرة = ... سم . (اكتبى الناتج رقماً فقط)
١٠.	قطعة من الفلين على شكل متوازي أضلاع مساحتها ٢٧٠ سم^{٢} فإذ كان طول قاعدتها يساوي ١٨ سم، فكم طول ارتفاعها؟ الإجابة : الارتفاع = ... سم (اكتبى الناتج رقماً فقط)

السؤال الرابع: اختاري الاجابة الصحيحة:

١.	كيف يمكن كتابة المعدل الآتي على صورة معدل وحدة؟ (٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء)		
أ)	ريالان لكل زجاجة ماء	ب) ريال لكل زجاجتين ماء.	ج) $\frac{١}{٢}$ ريال لكل زجاجة ماء
٢.	لدى مهند ٣٦ لعبة على شكل سيارة ، ١٢ لعبة على شكل قطار ، ما نسبة القطارات إلى السيارات في أبسط صورة ؟		
أ)	$\frac{٦}{٨}$	ب) $\frac{١}{٤}$	ج) $\frac{١}{٣}$
٣.	يحتوي ٢٤ كوباً من العصير على ١٦ ملعقة سكر. إذا عملت سعاد ١٨ كوباً من العصير ، فكم ملعقة من السكر تكون قد استهلكت ؟		

عدد أكواب العصير	٢٤		١٨
عدد ملاعق السكر	١٦		☐

أ)	٦	ب) ٩	ج) ١٢
٤.	في أحد المتنزهات كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٢ إلى ٣. فأي مما يأتي يبين عدد الأطفال وعدد الكبار الذين كانوا في المنتزة؟		
أ)	٢٤ طفلاً ، ٣٣ كبيراً.	ب) ٣٤ طفلاً ، ٤٨ كبيراً	ج) ٣٠ طفلاً ، ٤٥ كبيراً.
٥.	يقطع قطار مسافة ٣٦٠ كلم في ثلاث ساعات ، كم كيلومتراً يقطع في ٥ ساعات إذا استمر بالسرعة نفسها ؟		
أ)	١٨٠	ب) ٢٤٠	ج) ٦٠٠
٦.	العدد المفقود في النمط أدناه هو : ٢ ، .... ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤		
أ)	١٣	ب) ١٥	ج) ٢٢
٧.	يمكن كتابة النسبة المئوية ٦٠٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:		
أ)	$\frac{٣}{٥}$	ب) $\frac{٦}{١٠}$	ج) $\frac{٦٠}{١٠٠}$
٨.	الكسر العشري الذي يساوي ١٣٠ ٪ هو:		
أ)	٠,١٣	ب) ١,٣	ج) ١٣,٠
٩.	كيس فيه ٣ أقلام زرقاء ، وَ ٦ أقلام حمراء، وَ ٣ أقلام خضراء، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر، أي: ح (أحمر أو أخضر) ؟		
أ)	٠,٢٥	ب) ٠,٥٠	ج) ٠,٧٥
١٠.	العدد المفقود في النمط الآتي هو: (٤ ، ١٢ ، ..... ، ١٠٨ ، ٣٢٤)		
أ)	٣٦	ب) ٤٨	ج) ٥٤

انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ..... معلمة المادة /

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

المادة : الرياضيات
الصف : السادس
الزمن : ساعة ونصف

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس
الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٥هـ

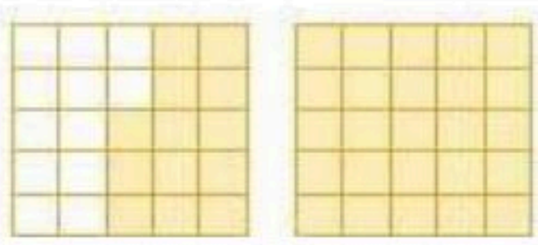
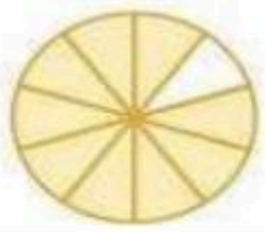
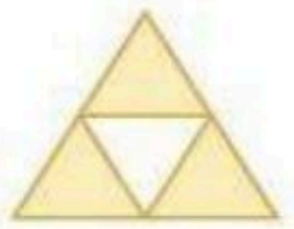
نموذج الإجابة

س١	س٢	س٣	س٤	الدرجة	الدرجة كتابة	اسم المصححة	اسم المراجعة
١٠	١٠	١٠	١٠	٤٠	أربعون درجة فقط	التوقيع	التوقيع

السؤال الأول: ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة:

م	العبارة	الإجابة
١.	إذا كانت ٢٤ علبة حليب تكفي ٩٦ طفلاً فإن عدد علب الحليب التي تكفي ٢٨ طفلاً بهذا المعدل يساوي ٧ علب.	√
٢.	يمكن كتابة الكسر الاعتيادي $\frac{١٨}{٢٠}$ على صورة نسبة مئوية كالآتي ٩٠% :	√
٣.	شكل رباعي فيه قياس كل واحدة من الزوايا الثلاث المتطابقة ٨٩° .فإن الزاوية الرابعة في هذا الشكل منفرجة.	√
٤.	يبيع أحد محلات التموينات الغذائية كل ٣ علب من البسكويت معاً بمبلغ ٢٥,٥ ريالاً. إذا كان مع مهند مبلغ ١٠٠ ريال، فإن مهند يمكن أن يشتري بهذا المبلغ ٩ علب .	√
٥.	إذا تساوى شكلان في الحجم فإنهما يتساويان في مساحة السطح.	×
٦.	الاحتمال التجريبي يساوي دائماً الاحتمال النظري.	×
٧.	يقول الراصد الجوي : إن احتمال هبوب الرياح معتدلة السرعة غداً هو ١٤ ٪ هل الجملة الآتية صائبة أم خاطئة؟ (احتمال أن لاتهب الرياح غداً يساوي ٧٦ ٪)	×
٨.	سُحبت بطاقة من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأعداد من ١ إلى ١٠ فإن احتمال سحب بطاقة تحمل عددًا زوجيًا ح (عدد زوجي) يساوي $\frac{١}{٥}$	×
٩.	تقدر المساحة المزروعة في العالم بنحو ٠,١١ تقريباً من المساحة اليابسة ، فإننا نكتب ٠,١١ في صورة نسبة مئوية هكذا ١,١ ٪	×
١٠.	إذا كان مع سارة ٥ أساور و ٤ خواتم ، و يزيد ما مع مي على ما مع سارة بـ ١٠ أساور و ٦ خواتم، فإن نسبة عدد الأساور إلى عدد الخواتم متساوية لديهما.	×

السؤال الثاني: ضعي الرقم المناسب من القائمة (أ) أما ما يناسبها من القائمة (ب)

م	القائمة (أ)	الرقم المناسب	القائمة (ب)
١.		١٠	١,٢٥
٢.		٩	١٢,٥
٣.		٨	٠,١٢٥
٤.	$\frac{٣}{٥} = \frac{٢٧}{ق}$	٧	١٤
٥.	$\frac{ب}{٥} = \frac{٨٠}{١٠٠}$	٦	٣
٦.	$\frac{٧٥}{٥٠} = \frac{م}{٢}$	٥	٤
٧.	$\frac{٢}{٣} = \frac{ب}{٢١}$	٤	٤٥
٨.	١٢,٥ ٪	٣	٧٥%
٩.	١٢٥٠ ٪	٢	٩٠%
١٠.	١٢٥ ٪	١	١٥٢%

السؤال الثالث: أكملي الفراغات التالية :

م	العبارة
١.	اشترت فاطمة ١٢ علبة مكرونة بمبلغ ٦٠ ريالاً ، كم ستدفع فاطمة لشراء ٨ علب ؟ الإجابة : .....٤٠..... (اكتب الناتج رقميًا فقط)
٢.	ما هو العدد المفقود في النمط التالي؟ (٣ ، ٧ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٥ ، ....) الإجابة : .....٣٣..... (اكتب الناتج رقميًا فقط)
٣.	كم عدد النواتج الممكنة لإلقاء مكعب الأرقام و اختيار حرف من حروف كلمة(مدرسة)؟ الإجابة : عدد النواتج الممكنة يساوي .....٣٠..... نتيجة
٤.	تريد سمر أن تشتري قصتين من ٥ قصص معروضة في المكتبة ، ما عدد الطرائق المختلفة لشراء القصتين ؟ يمكن لسمر أن تشتري القصتين بِـ .....١٠..... طريقة
٥.	إذا قسّم مهند طبق بيتزا إلى ٨ قطع متساوية. فما قياس زاوية كل قطعة؟ الإجابة : قياس زاوية كل قطعة يساوي .....٤٥° ..... (اكتب الناتج رقماً فقط)
٦.	مثلث قائم الزاوية ، إذا كان قياس إحدى زواياه ٣٧° فما قياس الزاوية الثالثة ؟ الإجابة : قياس الزاوية الثالثة = ...٥٣° .....
٧.	تشتمل طائرة ورقية على زوجين من الأضلاع المتطابقة. فإذا كان طول اثنين من أضلاعها ٦٤ سم، ٢٨ سم، فما محيط الطائرة؟ الإجابة : محيط الدائرة =.....١٨٤.....
٨.	يوجد في قاعة احتفالات ٥ أعمدة تشكل قواعدها رؤوس مضلع خماسي. إذا علقت قطعة حبل بين كل عمودين، فكم العدد الكلي لقطع الحبال؟ الإجابة : العدد الكلي لقطع الحبل = ...١٠.....
٩.	إذا كانت أكبر مسافة بين نقطتين عبر مركز الدائرة تساوي ٥ سم ، فما المسافة التقريبية حول الدائرة ؟ الإجابة: المسافة التقريبية حول الدائرة = ...١٥..... سم . (اكتب الناتج رقماً فقط)
١٠.	قطعة من الفلين على شكل متوازي أضلاع مساحتها ٢٧٠ سم^{٢} فإذ كان طول قاعدتها يساوي ١٨ سم، فكم طول ارتفاعها؟ الإجابة : الارتفاع = ...١٥..... سم (اكتب الناتج رقماً فقط)

السؤال الرابع: اختاري الاجابة الصحيحة:

١.	كيف يمكن كتابة المعدل الآتي على صورة معدل وحدة؟ (٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء)		
أ)	ريالان لكل زجاجة ماء	ب) ريال لكل زجاجتين ماء.	ج) $\frac{١}{٢}$ ريال لكل زجاجة ماء
٢.	لدى مهند ٣٦ لعبة على شكل سيارة ، ١٢ لعبة على شكل قطار ، ما نسبة القطارات إلى السيارات في أبسط صورة ؟		
أ)	$\frac{٦}{٨}$	ب) $\frac{١}{٤}$	ج) $\frac{١}{٣}$
٣.	يحتوي ٢٤ كوباً من العصير على ١٦ ملعقة سكر. إذا عملت سعاد ١٨ كوباً من العصير ، فكم ملعقة من السكر تكون قد استهلكت ؟		

عدد أكواب العصير	٢٤		١٨
عدد ملاعق السكر	١٦		☐

أ)	٦	ب) ٩	ج) ١٢
٤.	في أحد المتنزهات كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٢ إلى ٣. فأي مما يأتي يبين عدد الأطفال وعدد الكبار الذين كانوا في المنتزة؟		
أ)	٢٤ طفلاً ، ٣٣ كبيراً.	ب) ٣٤ طفلاً ، ٤٨ كبيراً	ج) ٣٠ طفلاً ، ٤٥ كبيراً.
٥.	يقطع قطار مسافة ٣٦٠ كلم في ثلاث ساعات ، كم كيلومتراً يقطع في ٥ ساعات إذا استمر بالسرعة نفسها ؟		
أ)	١٨٠	ب) ٢٤٠	ج) ٦٠٠
٦.	العدد المفقود في النمط أدناه هو : ٢ ، .... ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤		
أ)	١٣	ب) ١٥	ج) ٢٢
٧.	يمكن كتابة النسبة المئوية ٦٠٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:		
أ)	$\frac{٣}{٥}$	ب) $\frac{٦}{١٠}$	ج) $\frac{٦٠}{١٠٠}$
٨.	الكسر العشري الذي يساوي ١٣٠ ٪ هو:		
أ)	٠,١٣	ب) ١,٣	ج) ١٣,٠
٩.	كيس فيه ٣ أقلام زرقاء ، وَ ٦ أقلام حمراء، وَ ٣ أقلام خضراء، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر، أي: ح (أحمر أو أخضر) ؟		
أ)	٠,٢٥	ب) ٠,٥٠	ج) ٠,٧٥
١٠.	العدد المفقود في النمط الآتي هو: (٤ ، ١٢ ، ..... ، ١٠٨ ، ٣٢٤)		
أ)	٣٦	ب) ٤٨	ج) ٥٤

انتهت الأسئلة ،،،،،، مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ،،،،،، معلمة المادة /