تم تحميل وعرض هذا المادة من موقع واجبي:

wajibi.com

واجبي

www.wajibi.net

واجبي موقع تعليمي يوفر مجموعة واسعة
من الخدمات والموارد التعليمة، يهدف موقع واجبي
إلى تسهيل عملية التعليم ويقدم حلول المناهج للطلاب
في جميع المراحل الدراسية.

حمل تطبيق واجبي من هنا يصلك كل جديد

Download on AppGallery

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

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 1446هـ

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

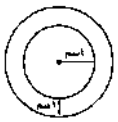
السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	اسم المصححة	التوقيع	اسم المراجعة	التوقيع	اسم المدققة	التوقيع
س١=١١								
س٢=١٤								
س٣=١٥								
الدرجة المستحقة								
المجموع	٤٠	أربعون درجة فقط						

صغيرتي مستعينة بالله اجيبي عن الأسئلة الآتية :

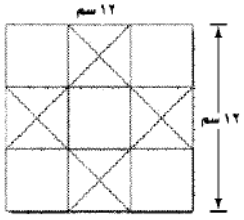
١١

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 = ...

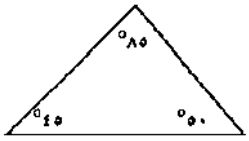
مساحة جميع المثلثات = ...

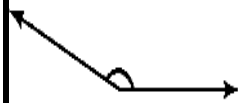
السؤال الثاني :

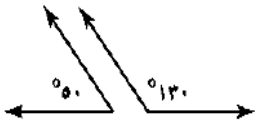
اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

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			



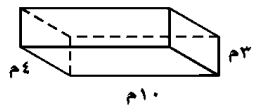
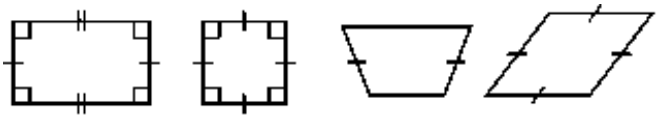
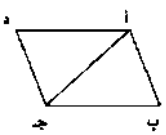
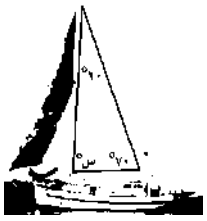




السؤال الثالث :

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

نموذج الاجابة

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

وزارة التعليم Ministry of Education
رؤية 2030 VISION المملكة العربية السعودية KINGDOM OF SAUDI ARABIA

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

٤٠

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

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 :

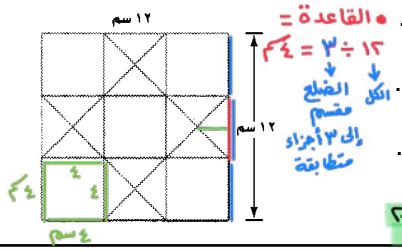
١١

السؤال الأول :

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

١	تصنف الزاويتان التي قياسهما (٤٠°، ٥٠°) بأنهما زاويتان متتامتان ٤٠° + ٥٠° = ٩٠°	√
٢	قطعة أرض على شكل مثلث طول قاعدته ٨ م ، وارتفاعه ٥ م ، فإن مساحتها تساوي ٤٠ م٢ مساحة المثلث = القاعدة × الارتفاع ÷ ٢ = ٨ × ٥ ÷ 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 (متناسبة) (إدخار ٢٥ ريال في ٥ أيام ،وإدخار ٥٠ ريال في ١٠ أيام) • نستخدم معدل الوحدة : ٢٥ ريال ÷ ٥ أيام = ٥ ÷ ٥ / ١ ، ٥٠ ريال ÷ ١٠ أيام = ١٠ ÷ ١٠ / ١ (نقسم على نفس المقام لتحويل المقام = ١) • المعدلان متساويان	X
٦	في الشكل أمامك محيط الدائرة الخارجية = (٤ + ١) ط • محيط الدائرة = ق ط = (١ + ٤) = نق (نق: نصف القطر)	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 = ... ٤ سم
• القاعدة = ١٢ ÷ ٣ = ٤ سم (الضلع المقسم إلى ٣ أجزاء متطابقة)

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

مساحة المثلث الواحد = ... ٤ سم٢
مساحة المثلث = ١/٢ × القاعدة × الارتفاع = ١/٢ × ٤ × ٤ = ٨ سم٢

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

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

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
ج-	☑	$\frac{٣}{١}$	• لذلك قسمت على ٣ لتحويل المقام ١
د-	☐	$\frac{٧}{٣}$	

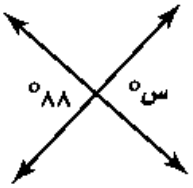
٢	تكتب النسبة المئوية ١٧٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي:		
أ-	☑	$\frac{١٧}{١٠٠}$	نسبة مئوية ← كسر اعتيادي ← تبسيط
ب-	☐	$\frac{٩٥}{١٠٠}$	١٧٪ = $\frac{١٧}{١٠٠}$ ← الكسر في أبسط صورة
ج-	☐	$\frac{١٩}{٥٠}$	
د-	☐	$\frac{٩٧}{١٠٠}$	

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

٤	صنف المثلث من حيث الزوايا		
أ-	☑	حاد الزوايا	← جميع الزوايا حادة
ب-	☐	قائم الزاوية	
ج-	☐	منفرج الزاوية	← قياسها أكبر من ٩٠°
د-	☐	غير ذلك	

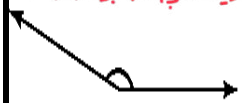
٥	استأجر ٥ أشخاص قارباً بمبلغ ٤٠٠ ريال ، إذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي بينهم ، كم يدفع كل واحد منهم؟		
أ-	☐	٤٠	٤٠٠ ÷ ٥ = ٨٠
ب-	☐	٥٦	
ج-	☐	٦٤	
د-	☑	٨٠	

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



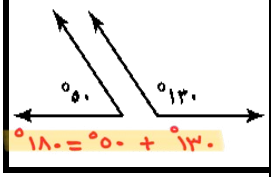
٧	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدتان متوازيتان في صورة مستطيلين متطابقين هو :		
أ-	☐	المربع	← ثنائي أبعاد x
ب-	☑	المنشور الرباعي	
ج-	☐	شبه المنحرف	← ثنائي أبعاد x
د-	☐	الإسطوانة	← ثلاثي أبعاد له قاعدتان دائرية الشكل

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 ك
ب-	☐	٤ + ٢ = ٦	• كلمة (الصدق) ح (٥) ← ن
ج-	☑	٢ × ٥ = ١٠	• مبدأ العد الأساسي = ٢×٥
د-	☐	٤ × ٢ = ٨	٥×٢ = ١٠ ناتج

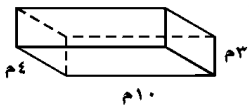
١٤	نصف قطر (نق) الدائرة التي قطرها (ق= ٨ سم) هو		
أ-	☐	٢ سم	ق = ٨
ب-	☐	٣ سم	نق = ٨ ÷ ٢
ج-	☑	٤ سم	نق = ٤
د-	☐	٥ سم	

السؤال الثالث :

١٥

اجب عن الأسئلة التالية :

1- أوجد حجم المنشور.



حجم المنشور = الطول × العرض × الارتفاع

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 (ارتفاع)

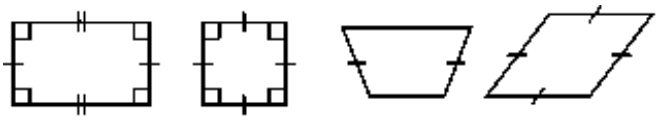
كمية الماء في بحيرة (حجم)

ارتفاع شجرة (طول)

مقدار الأرض التي يتطلبها بناء منزل (مساحة)

مقدار الورق اللازم لتغطية شطيرة (مساحة سطح)

صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



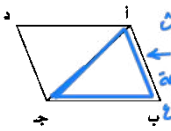
مستطيل ، مربع ، شبه منحرف ، معين

اكتبي ١/٢٠٠ في صورة نسبة مئوية ؟

كسر اعتيادي ← لابد من تحويل المقام لـ ١٠٠ ← نسبة مئوية

١/٢٠٠ = ٠,٥ / ١٠٠ = ٠,٥ %

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

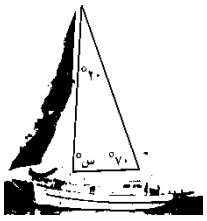


كل مثلث عمل ← نصف مساحة متوازي الأضلاع

مساحة متوازي الأضلاع = ٣٥ سم٢

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

ماهي قيمة س° 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

ضرب الطرفين = ١ × ٢٨ = ٢٨

ضرب الوسطين = ٣ × ٨ = ٢٤

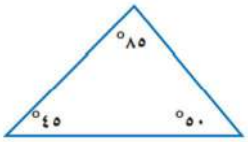
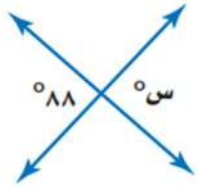
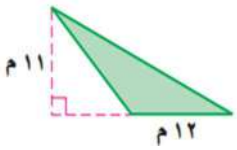
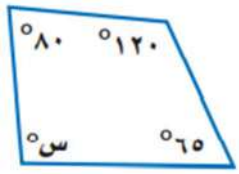
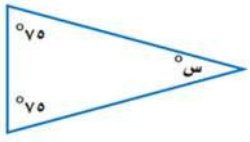
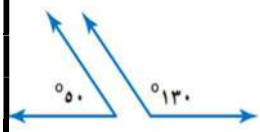
إذاً النسبتان غير متناسبتان .

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

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 1446هـ

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 :

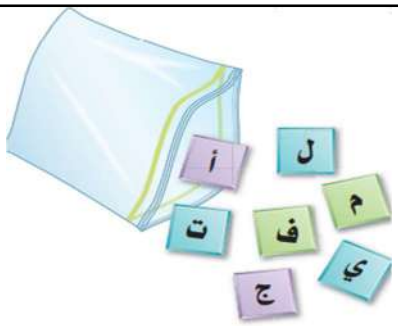
أ) ارسم الشكل الآتي في النمط :

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

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

عددُ الفطائرِ	١٠		٤٠
عددُ كيلوجراماتِ التفاحِ	٢		■

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

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

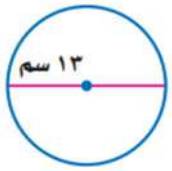
٣/ كيس فيه ٦ أقلام خضراء ، وَ ٩ أقلام حمراء ، وَ ٤ أقلام زرقاء ، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر ؟ ح (أحمر أو أخضر) = ...

٤/ أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات ، الكبار بـ ١٥ ريالًا 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 ؟
.....
.....

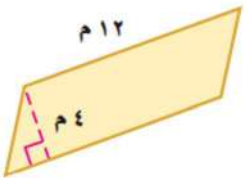
السؤال السادس / أجب عما يلي: ٦

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



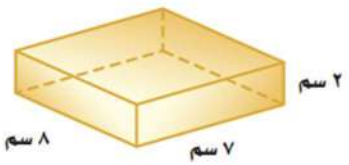
محيط الدائرة = ...

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
		اسم الطالب	حمود بن حمد

نموذج الاجابة

المصحح	حمد بن حمود	المراجع		المدقق		الدرجة	رقمًا / كتابة
التوقيع		التوقيع		التوقيع			

أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للعام 1446هـ

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 $\frac{٢}{٥}$ • نوجد كسر مكافئ مقامه ١٠٠ • نحول الكسر لنسبة مئوية $\frac{٤٠}{١٠٠}$ = ٤٠٪

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

- أ- ☐ ٦٠
- ب- ☐ ٥٤
- ج- ☐ ٤٢
- د- ☑ ٣٦

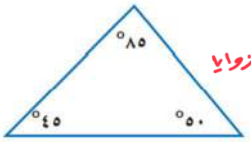
• نستخدم طريقة التكافؤ لإيجاد المناسب. س = ٦ × ٦ = ٣٦

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

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

نكتب النسبة $\frac{٤٧}{١٠٠}$ نحولها كسر اعتيادي ٤٧٪ = ٠,٤٧ نحولها كسر عشري

٤ صنف المثلث من حيث الزوايا



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

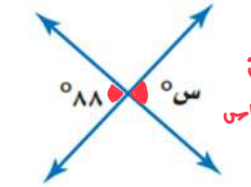
• كل زواياه حادة المثلث تسمى بهذا الاسم أكل من ٩٠°

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 من ٣,١٤ إلى ٣
تقدير المحيط للدائرة = ٣ × ٩ = ٢٧

٦ قيمة س° تساوي



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

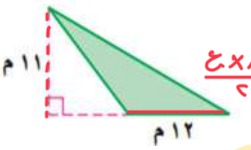
• الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما نفس القياس س° = ٨٨°

٧ يكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة مئوية

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

كسر عشري ٠,١٢ = كسر عادي $\frac{١٢}{١٠٠}$ = نسبة مئوية ١٢٪

٨ مساحة المثلث المجاور =



- أ- ☐ ١٢٠ م٢
- ب- ☐ ٧٠ م٢
- ج- ☑ ٦٦ م٢
- د- ☐ ٦ م٢

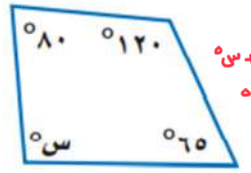
مساحة المثلث = $\frac{\text{طول} \times \text{ع}}{٢}$ = $\frac{١١ \times ١٢}{٢}$ = ٦ × ١١ = ٦٦ م٢

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

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

+٢ +٣ +٤ +٥ +٦

١٠ قيمة س° تساوي



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

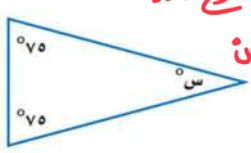
مجموع زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°
٣٦٠° = ٨٠° + ١٢٠° + ٦٥° + س°
٢٦٥° + س° =
س° = ٣٦٠° − ٢٦٥°
س° = ٩٥°

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: ٤ ريالات / ٨ زجاجات ← لابد من تحويل المقام ١ إذا سنقسم على ٨
٤ ريالات ÷ ٨ = ٠,٥ ريال / ٨ زجاجات ÷ ٨ = ١ زجاجة

١٢ قيمة س° في المثلث تساوي



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

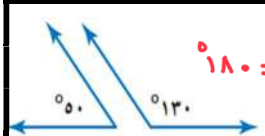
مجموع زوايا المثلث = ١٨٠°
س° + ٧٥° + ٧٥° = ١٨٠°
س° + ١٥٠° = ١٨٠°
س° = ١٨٠° − ١٥٠°
س° = ٣٠°

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

١٣٠° + ٥٠° = ١٨٠°
متتامتان = ٩٠°
؟

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

٥

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

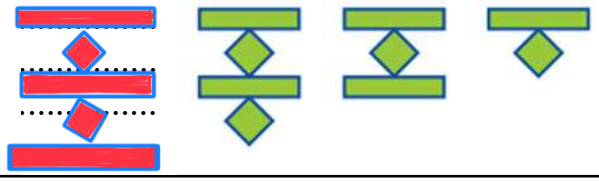
(مساحة سطح المنشور الرباعي ، حجم المنشور الرباعي ، مساحة متوازي الأضلاع ، مساحة المثلث، محيط الدائرة)

القانون	الموضوع
ط × قطر	محيط الدائرة
القاعدة × الارتفاع	مساحة متوازي المستطيلات
القاعدة × الارتفاع / ٢	مساحة المثلث
الطول × العرض × الارتفاع	حجم المنشور الرباعي
٢ × الطول × العرض + ٢ × الطول × الارتفاع + ٢ × العرض × الارتفاع	مساحة سطح المنشور الرباعي

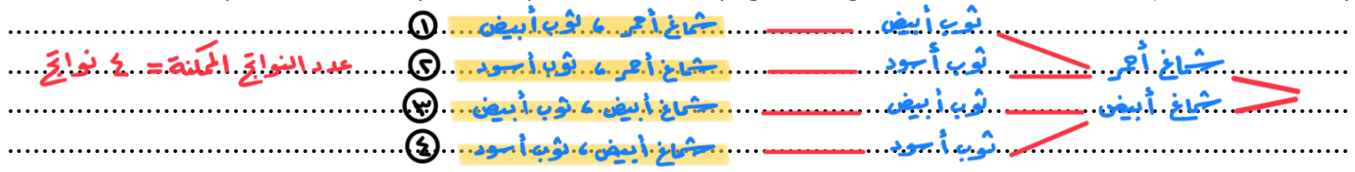
٤

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

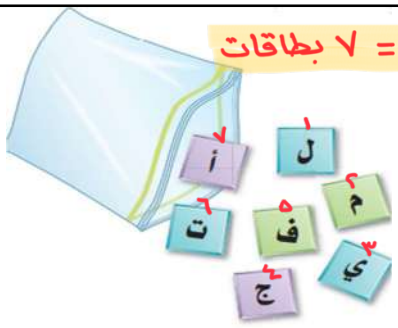
أ) ارسم الشكل الآتي في النمط :



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



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) = ... $\frac{١}{٧}$ ← بطاقة ف = ١

ب) ح (ليس ل) = ... $\frac{٦}{٧}$ ← 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 : $\frac{٣}{٢٠}$ ← ٥٪ = $\frac{٥}{١٠٠} = \frac{٥ \div ٥}{١٠٠ \div ٥} = \frac{١}{٢٠}$	{ × }
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

٤ × (أعلى) ، ٤ × (أسفل)

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

٢/ النسبة التي تقارن بين الشطائر إلى علب الحليب هي : ..... 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 × ٢ + ٦ × ٤ = ٣٠ + ٢٤ = ٥٤

..... • تذكرة الكبار بـ ١٥ ريال ..... • تذكرة الصغار بـ ٦ ريال ..... • مجموع الدفع = ٣٠ + ٢٤ = ٥٤ ريال

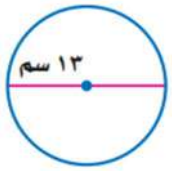
• الأب والأم = ١٥ × ٢ = ٣٠ ريال • الأطفال ٤ = ٦ × ٤ = ٢٤ ريال

٥ / استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟

..... قياس الزاوية الكترونية يختلف ← يترك الى للطالب .....

السؤال السادس / أجب عما يلي: ٦

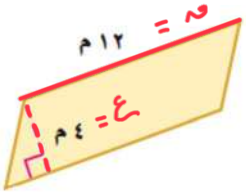
أ) دائرة قطرها ١٣ سم أوجد محيطها (استعمل ط = ٣,١٤) ؟



٣ و ١٤ × ١٣ = ٩٤٢ + ٣١٤ = ١٢ و ٦٢

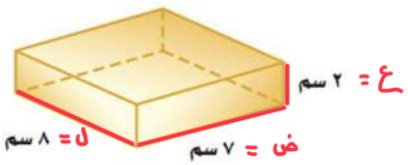
محيط الدائرة = ... ط ق = ٣ و ١٤ × ١٣ = ٤٢ و ٦٢ سم .....

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



مساحة متوازي الأضلاع = ... القاعدة × الارتفاع = ١٢ × ٤ = ٤٨ م٢ .....

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



حجم المنشور الرباعي = ... الطول × العرض × الارتفاع = ٨ × ٧ × ٢ = ١١٢ سم٣ .....

٢ × ٥٦ = ١١٢
(٢ × ٥٠) + (٢ × ٦)
١٠٠ + ١٢ = ١١٢
حساب ذهني

تمت 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	1446/ /

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث لعام 1446 هـ

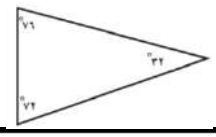
اسم الطالب :	الدرجة	رقما	كتابة
المصحح : ..... التوقيع :	المراجع : ..... التوقيع :	المدقق : ..... التوقيع :	

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي : ١٤

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

أ	ب	ج	د
١٥ ٪	٢٠ ٪	٢٥ ٪	٣٠ ٪

٢) صنف المثلث من حيث الزوايا

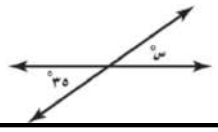


أ	ب	ج	د
حاد الزوايا	قائم الزاوية	منفرج الزاوية	غير ذلك

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

أ	ب	ج	د
٠,٢٣	٢,٣	٢٣,٠	٠,٠٠٢٣

٤) قيمة زاوية س° تساوي



أ	ب	ج	د
٢٠°	٢٥°	٣٥°	٨٠°

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

أ	ب	ج	د
٦٠	١٠	٦	١

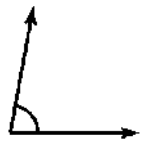
٦) يصنف زوج الزوايا الآتية إلى

أ	ب	ج	د
متتامتين	متكاملتين	متعامدتين	غير ذلك

٧) دائرة قطرها ٧ م قدر محيطها

أ	ب	ج	د
١٤ م	١٥ م	١٨ م	٢٠ م

٨) قدر قياس الزاوية المجاورة :

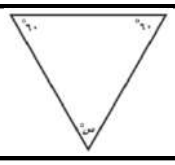


أ	ب	ج	د
٢٠°	٥٠°	٨٠°	١٢٠°

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

أ	ب	ج	د
٣٤			

١٠) زاوية س في المثلث تساوي



أ	ب	ج	د
٢٠°	٣٠°	٦٠°	٨٠°

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

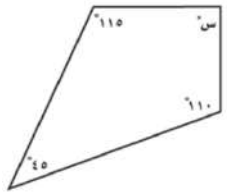
أ	ب	ج	د
١٧	١٩	٢١	٢٢

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

أ	ب	ج	د
٨ سم	١٦ سم	٢٠ سم	٣٢ سم

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

أ	ب	ج	د
ريال لكل قلمين	١٢ ريال لكل قلم	ريالان لكل قلم	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 النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة	( )
٤	الوحدة الأكثر استعمالا للتعبير عن قياس الزاوية هي المتر	( )
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبةُ نفسها أو المعدل نفسه	( )
٦	الاحتمال هو فرصة وقوع 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 الأساسيِ لإيجاد العدد الكليِ للنواتجِ الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية . واختيار حرف واحد من حروف كلمة " مدرسة "

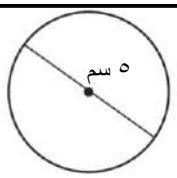
.....

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

.....

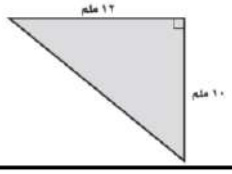
السؤال الثالث : أجب عما يلي : ١٠

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



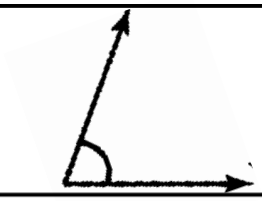
المحيط = ...

ب) أوجد مساحة المثلث المجاور :



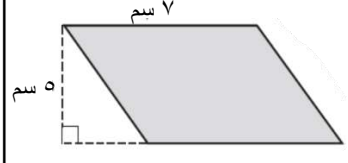
مساحة المثلث = ...

ج) استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة :



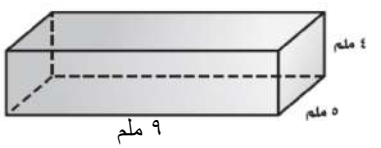
.....

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	1446/ /

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث لعام 1446 هـ

نموذج الإجابة

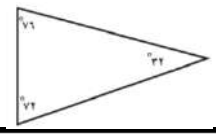
اسم الطالب :	الدرجة	رقما	كتابة
المصحح : ..... التوقيع :	المراجع : ..... التوقيع :	المدقق : ..... التوقيع :	

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

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

أ	ب	ج	د
١٥ ٪	٢٠ ٪	٢٥ ٪	٣٠ ٪

٢) صنف المثلث من حيث الزوايا

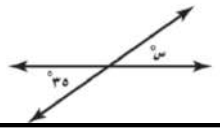


أ	ب	ج	د
حاد الزوايا	قائم الزاوية	منفرج الزاوية	غير ذلك

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

أ	ب	ج	د
٠,٢٣	٢,٣	٢٣,٠	٠,٠٠٢٣

٤) قيمة زاوية س° تساوي



أ	ب	ج	د
٢٠°	٢٥°	٣٥°	٨٠°

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

أ	ب	ج	د
٦٠	١٠	٦	١

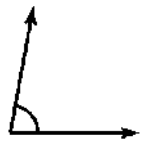
٦) يصنف زوج الزوايا الآتية إلى

أ	ب	ج	د
متتامتين	متكاملتين	متعامدتين	غير ذلك

٧) دائرة قطرها ٧ م قدر محيطها

أ	ب	ج	د
١٤ م	١٥ م	١٨ م	٢١ م

٨) قدر قياس الزاوية المجاورة :

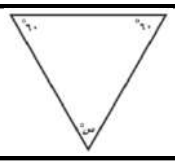


أ	ب	ج	د
٢٠°	٥٠°	٨٠°	١٢٠°

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

أ	ب	ج	د
٣٤ ٪	٣,٤ ٪	٤٣ ٪	٠,٠٣٤ ٪

١٠) زاوية س في المثلث تساوي



أ	ب	ج	د
٢٠°	٣٠°	٦٠°	٨٠°

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

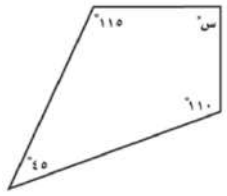
أ	ب	ج	د
١٧	١٩	٢١	٢٢

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

أ	ب	ج	د
٨ سم	١٦ سم	٢٠ سم	٣٢ سم

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

أ	ب	ج	د
ريال لكل قلمين	١٢ ريال لكل قلم	ريالان لكل قلم	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 النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة	(√)
٤	الوحدة الأكثر استعمالا للتعبير عن قياس الزاوية هي المتر	(×)
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبة نفسها أو المعدل نفسه	(√)
٦	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة	(√)
٧	مساحة سطح 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 للنواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية . واختيار حرف واحد من حروف كلمة " مدرسة "

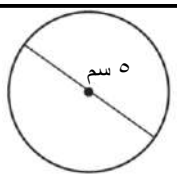
..... ٢ × ٥ = ١٠ .....

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

..... ٢ × ٢٤ × ٢ = ٩٦ .....

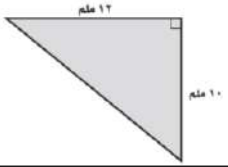
السؤال الثالث : أجب عما يلي : ١٠

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



المحيط = ... ٣,١٤ × ٥ = ١٥,٧ سم

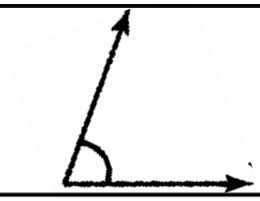
ب) أوجد مساحة المثلث المجاور :



مساحة المثلث = ... ١٠ × ١٢ ÷ ٢

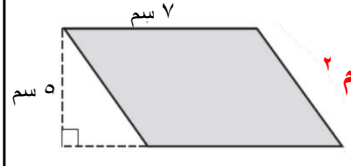
= ٦٠ ملم ٢

ج) استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة :



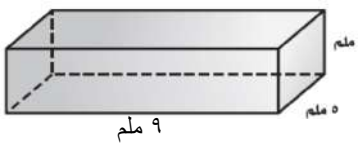
..... ٧٠° .....

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

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

	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 1446 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 ــ 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	صـفـــر	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 ؟							
	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	مـا نـاتـج : $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2} =$ ؟							
	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	مـا نـاتـج : $\frac{1}{2} + \frac{1}{5} =$ ؟							
	أ	$\frac{7}{10}$	ب	$\frac{2}{7}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{1}{7}$
١٩	مـا حـل التناسب : $\frac{4}{9} = \frac{x}{36}$ ؟							
	أ	١٦	ب	٣٦	ج	١٠٠	د	٢٠٠

اللون	عدد الكرات
أحمر	٥
برتقالي	٣
أصفر	١
أخضر	٦

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

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

نموذج الاجابة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث من العام الدراسي 1446 هـ
أسئلة

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

	أ	$3\frac{1}{3}$	ب	صـفـــر	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
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	مـا نـاتـج : $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$ = ؟							
	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	مـا نـاتـج : $\frac{1}{2} + \frac{1}{5}$ = ؟							
	أ	$\frac{7}{10}$	ب	$\frac{2}{7}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{1}{7}$
19	مـا حـل 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 بالـتــوفيــق والـنـجـــاح

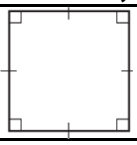
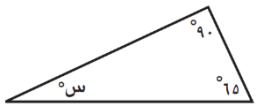
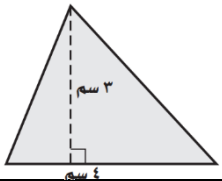
المملكة العربية السعودية وزارة التعليم مكتب تعليم المدرسة:	وزارة التعليم Ministry of Education	المادة: رياضيات الصف: سادس ابتدائي الزمن: ٣ ساعات عدد الصفحات:٣ صفحات

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) من العام الدراسي 1446هـ

اسم الطالب:		التوقيع	الدرجة
المصحح	أ/		
المراجع	أ/		

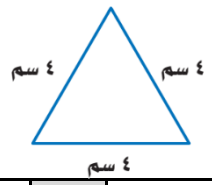
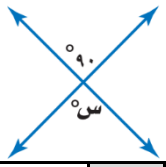
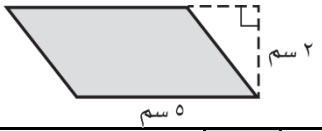
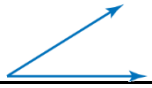
استعن بالله تعالى، ثم ابدأ الحل:

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

١	يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري:							
أ	٠,٣٥	ب	٥ ,٣	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	$\frac{\text{٣ريالات}}{\text{كعكة}}$	ب	$\frac{\text{٩ريالات}}{\text{كعكة}}$	ج	$\frac{\text{٣كعكات}}{\text{ريالان}}$	د	$\frac{\text{كعكة}}{\text{٧ريالات}}$	
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°	

تابع

١٠

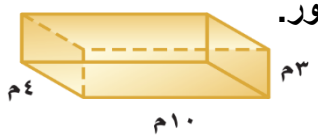
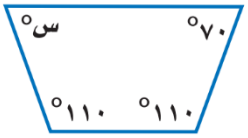
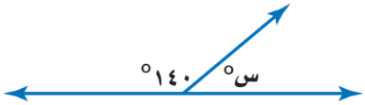
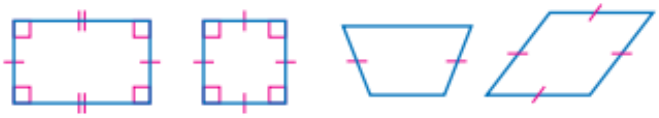
السؤال الثاني:

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 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 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 /

نموذج الاجابة

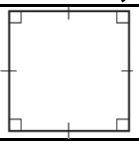
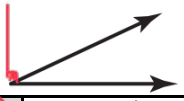
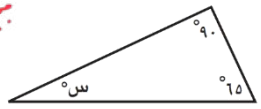
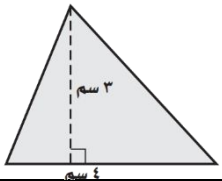
المملكة العربية السعودية وزارة التعليم مكتب تعليم المدرسة:	وزارة التعليم Ministry of Education	المادة: رياضيات الصف: سادس ابتدائي الزمن: ٣ ساعات عدد الصفحات:٣ صفحات

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) من العام الدراسي 1446هـ

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: ٣٥ ٪ = $\frac{٣٥}{١٠٠}$ = ٠,٣٥							
أ	٠,٣٥	ب	٥ ,٣	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 = $\frac{٣٦}{٤}$ ÷ $\frac{٤}{٤}$ = $\frac{٩}{١}$							
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° ، ٩٠° + ٦٥° + س° = ١٨٠° ، ١٥٥° + س° = ١٨٠° ، 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 = $\frac{٢٢}{٧}$ × ٧ = ٢٢ م							
أ	١٤ م²	ب	٧ م²	ج	٢٢ م	د	٥٦ م²	
٧	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي: عدد العدد الأساسي = م × ن = ٦ × ٢ = ١٢							
أ	٦	ب	٨	ج	١٢	د	٢٤	
٨	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: ٠,٥ ☐ ٥٪ $\frac{٥٠}{١٠٠}$ = $\frac{٥}{١٠ \times ١٠}$ = $\frac{٥}{١٠٠}$ ، ٥٪ = ٠,٠٥							
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 سم²							
أ	٤ سم²	ب	٦ سم²	ج	٨ سم²	د	١٢ سم²	

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

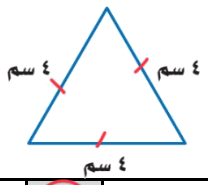
١٣ " ٩ ريالات لثلاث كعكات " النسبة على صورة معدل الوحدة:

أ) $\frac{\text{٣ريالات}}{\text{كعكة}}$ ب) $\frac{\text{٩ريالات}}{\text{كعكة}}$ ج) $\frac{\text{٣كعكات}}{\text{ريالان}}$ د) $\frac{\text{كعكة}}{\text{٧ريالات}}$

١٤ أوجد قيمة ن في التناسب التالي: $\frac{٢}{٣} = \frac{ن}{٩}$

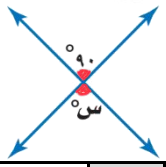
أ) ن = ٤ ب) ن = ٦ ج) ن = ١٢ د) ن = ٢٧

١٥ نوع المثلث في الشكل المجاور:



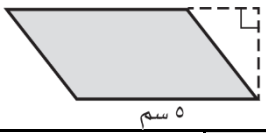
أ) مختلف الضلعين ب) متطابق الضلعين ج) متطابق الأضلاع د) لا شيء مما سبق

١٦ قياس الزاوية س في الشكل المجاور يساوي:



أ) ٤٨° ب) ٧٠° ج) ١٦٤° د) ٩٠°

١٧ مساحة متوازي الأضلاع المجاور يساوي:

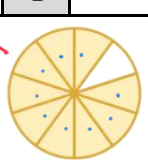


أ) ١٠ سم^٢ ب) ٥٤ سم^٢ ج) ٥٠ سم^٢ د) ٢٩ سم^٢

١٨ دائرة قطرها يساوي ١٦ سم ، فأن نصف قطرها يساوي:

أ) ٤ سم^٢ ب) ٨ سم 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°

تابع

١٠

السؤال الثاني:

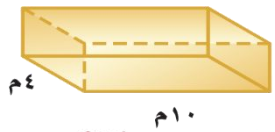
ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

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.

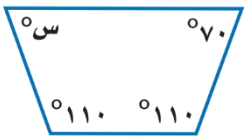


حجم المنشور = الطول × العرض × الارتفاع

= ٣ × ٤ × ١٠

= ١٢٠ م³ = ٣ × ٤٠

٢- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟



مجموع زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

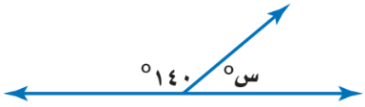
٣٦٠° = ١١٠° + ١١٠° + ٧٠° + س°

٣٦٠° = ٢٩٠° + س°

س° = ٣٦٠ - ٢٩٠

س° = ٧٠°

٣- أوجد قيمة س في الشكل التالي:



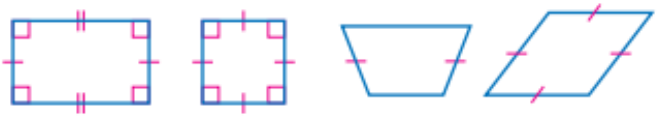
١٨٠° = س° + ١٤٠°

س° = ١٨٠° - ١٤٠°

س° = ٤٠°

• زاويتان متكاملتان مجموع قياسهما ١٨٠°

٤- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



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

انتهت الأسئلة،،،

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

معلم المادة /

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 1446هـ

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

يتبع

س٢: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (✓) 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.

.....

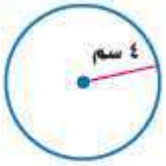
.....

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

.....

.....

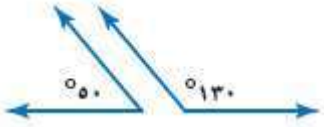
س٥: قدر محيط الدائرة:



.....

.....

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



.....

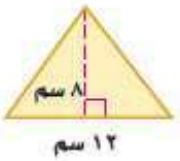
.....

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

.....

.....

س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:

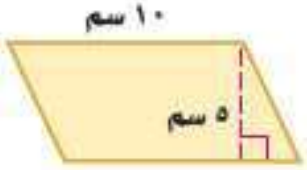


.....

.....

.....

س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:

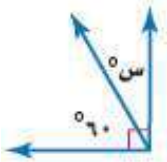


.....

.....

.....

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 1446هـ

اسم الطالب	الرقم	الصف
		سادس ( )
الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	

المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع
عادل المعيلي			

نموذج الاجابة

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 (✓) 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:

$١\frac{١}{٢} = \frac{٣}{٢} = \frac{١٥٠}{١٠٠} = ١٥٠٪$

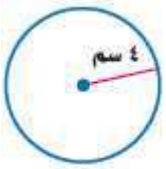
س٣: أكل محمود في الأسبوع الماضي ٩ تفاحات ، و ٥ موزات ، و ٤ رمانات ، و ٧ برتقالات. أوجد نسبة عدد الموزات إلى العدد الكلي للفواكه التي أكلها محمود الأسبوع الماضي.

$\frac{٥}{٢٥} = \frac{١}{٥}$

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

مثلث متطابق الضلعين

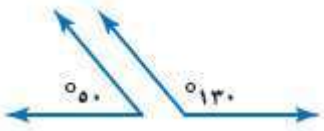
س٥: قدر محيط الدائرة:



ح = ٢ط نق

= ٢ × ٣,١٤ × ٤ = ٢٥,١٢ سم

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

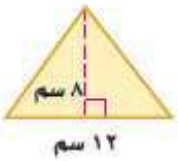


الزاويتان متكاملتان لأن:
١٣٠ + ٥٠ = ١٨٠

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

س = ١٥

س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:



م = $\frac{١}{٢}$ × ق × ع

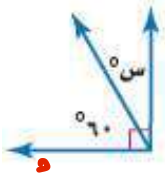
= $\frac{١}{٢}$ × ١٢ × ٨ = ٤٨ سم^٢

س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:

م = ق × ع

= ١٠ × ٥ = ٥٠ سم^٢

س١٠: أوجد قيمة س° في الشكل التالي:



س = ٩٠ - ٦٠ = ٣٠°

انتهت الأسئلة

الاستاذ:عادل المعيلي