تم تحميل وعرض المادة من

موقع مادتي

www.madty.net

موقع مادتي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملخصات والتحاضير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين وتحميل على موقع مادتي

تطبيق مادتي

احصل عليه من Google Play

1444 - 2022

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 ١٤٤٤هـ

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

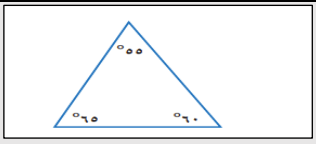
السؤال الأول :

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

يتبع

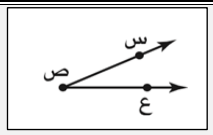
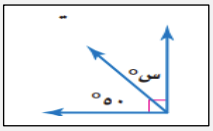
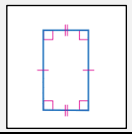
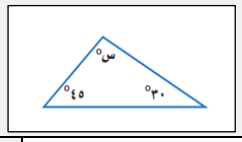
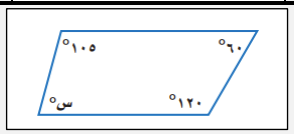
السؤال الثاني :

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							
		السوائل (لتر) ١ ٤ / الزمن (ساعات) ٨						
	أ)	٣٢	ب)	١٦	ج)	١٤	د)	٢
١١-	الزاويتان التي قياسهما (١٢٠ ° و ٦٠ °) هما زاويتان							
	أ)	متتامتان	ب)	متكاملتان	ج)	متطابقتان	د)	غير ذلك
١٢-	المثلث المجاور هو مثلث ..... 							
	أ)	منفرج الزاوية	ب)	حاد الزاوية	ج)	قائم الزاوية	د)	غير ذلك

يتبع

تابع السؤال الثاني :

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

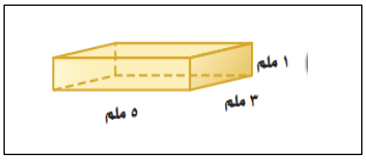
ح (ب أو ي) = ...

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

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

.....

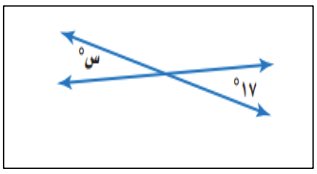
اوجدي حجم االمنشور :



.....

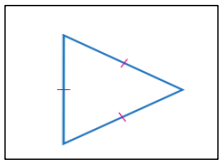
.....

قيمة س في الشكل التالي :

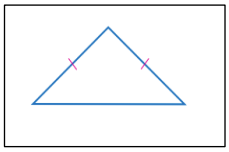


.....

صنفي المثلثات التالية :



.....



.....

انتهت الأسئلة يا صغيراتي

تمنياتي لكن بالتوفيق

نموذج اجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم
مدرسة

المادة: رياضيات
الصف : سادس الابتدائي
الزمن: ساعتان

أسئلة اختبار رياضيات الصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الثالث عام ١٤٤٤هـ

الاسم : .....

استعيني بالله ثم اجيبي عن الأسئلة التالية ...

١٠

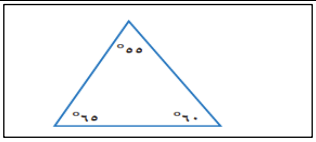
السؤال الأول :

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	خطأ
٢-	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	صح
٣-	التناسب هو معادلة تبين ان نسبتين او معدلين متساويان	صح
٤-	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجادة باستعمال النسبة	صح
٥-	المربع جميع اضلاعة متطابقة وجميع زواياه قائمة	صح
٦-	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان متوازيان فقط هو شبه المنحرف	صح
٧-	مجموع قياس الزوايتان المتتامتان هو ٩٠°	صح
٨-	مجموع زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠ °	صح
٩-	مجموع زوايا المثلث يساوي ١٥٠ °	خطأ
١٠-	مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما تسمى المعدل	خطأ

يتبع

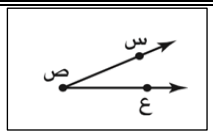
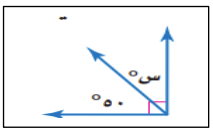
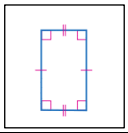
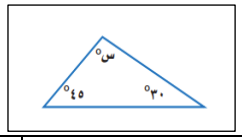
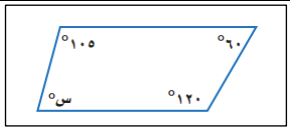
السؤال الثاني :

٢٠

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

يتبع

تابع السؤال الثاني :

١٣-	اوجدي قياس الزاوية باستعمال المنقلة 							
	أ)	٢٥°	ب)	١٥٠ °	جـ)	٤٠°	د)	١٢٠°
١٤-	قيمة س في الشكل المجاور 							
	أ)	٤٠°	ب)	٩٠°	جـ)	٥٠°	د)	٣٠°
١٥-	الشكل الرباعي المجاور هو ..... 							
	أ)	مستطيل	ب)	مربع	جـ)	معين	د)	متوازي مستطيلات
١٦-	قيمة س في المثلث المجاور 							
	أ)	١٠٥°	ب)	٩٠°	جـ)	٤٤°	د)	١٠٠°
١٧-	اوجد قيمة س في الشكل الرباعي 							
	أ)	٧٥°	ب)	٧٠°	جـ)	٨٥°	د)	٩٥°
١٨-	اذا كان قطر الدائرة يساوي ١٦ م فإن نصف القطر هو							
	أ)	١٠	ب)	٦	جـ)	٨	د)	٤
١٩-	مساحة متوازي الاضلاع الذي قاعدته = ٦ سم وارتفاعه = ٣ سم							
	أ)	٩سم^{٢}	ب)	٣سم^{٢}	ج)	٢سم^{٢}	د)	١٨سم^{٢}
٢٠-	اذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث ارتفاعه ٤ سم وطول قاعدته ٥ سم فاوجدي مساحته							
	أ)	١سم^{٢}	ب)	٢٠سم^{٢}	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) = ... $\frac{1}{9}$

ح (أ) = ... $\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$

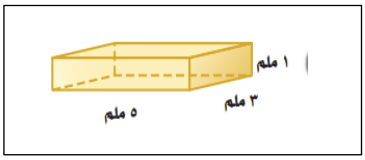
ح (ب أو ي) = ... $\frac{2}{9}$

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

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

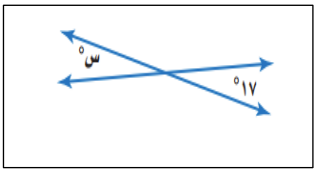
..... ٤×٥=٢٠ .....

اوجدي حجم االمنشور :



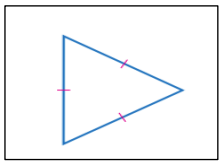
.....حجم المنشور = ١×٣×٥..... $=١٥ملم^{٣}$

قيمة س في الشكل التالي :

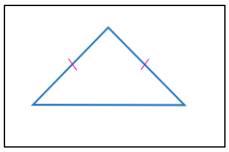


.....س=١٧°.....

صنفي المثلثات التالية :



متطابق الاضلاع



متطابق الضلعين

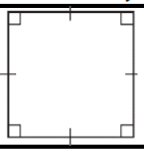
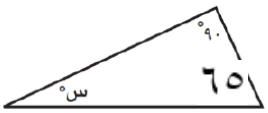
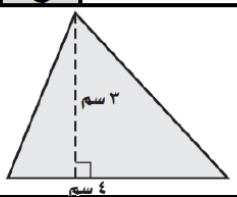
المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مكة المكرمة مدرسة	وزارة التعليم Ministry of Education	اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث الدور الأول المادة: رياضيات الزمن: ساعتان الصف: السادس الابتدائي عدد الورق: ٢

اسم المصحح		توقيعه		الدرجة المستحقة	
اسم المراجع		توقيعه			٤٠

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

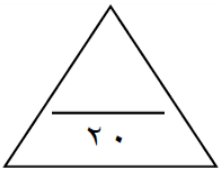
٢٠

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

١	يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري:							
أ	٠,٣٥	ب	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	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 سم²	ب	٦ سم²	ج	٨ سم²	د	١٢ سم²	

تابع

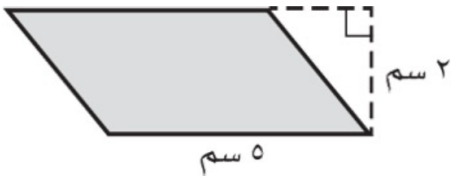
السؤال الثاني :



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°	

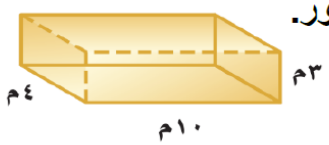
ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي ؟



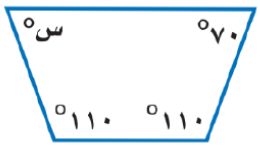
_____

_____

(ج)- أوجد حجم المنشور.

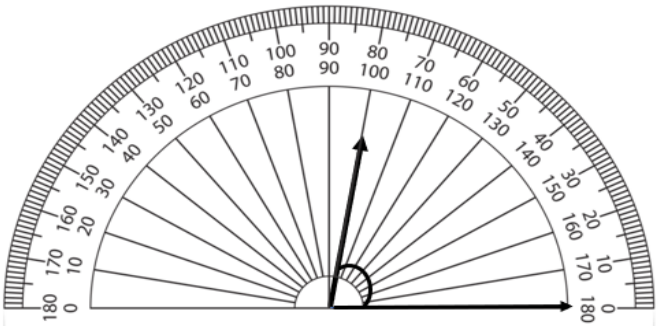


(د)- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟



(هـ)

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



تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

نموذج اجابة

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

اسم المصحح		توقيعه		الدرجة المستحقة	
اسم المراجع		توقيعه			٤٠

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

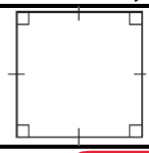
٢٠

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

١ يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري:

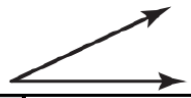
أ ✓ ٠,٣٥ | ب ٣,٥ | ج ٣,٥ | د ٠,٠٣٥

٢ ما نوع الشكل الرباعي المجاور:



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

٣ ما نوع الزاوية المجاورة؟

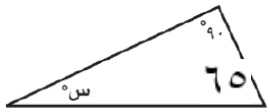


أ منفرجه | ب قائمة | ج ✓ حادة | د مستقيمة

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

أ ٤/٣ | ب ٣٦/٤ | ج ٣/٧ | د ✓ ٩/١

٥ قيمة س في الشكل المجاور يساوي:



أ ✓ ٢٥° | ب ٢٠° | ج ٣٠° | د ٤٠°

٦ قدّر محيط 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

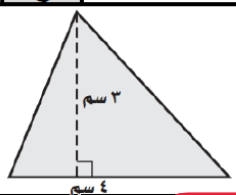
٨ ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: ٠,٥ ☐ ٥٪

أ ✓ > 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

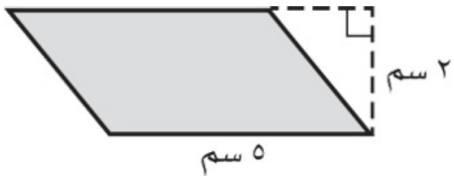
السؤال الثاني :

٢٠

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

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

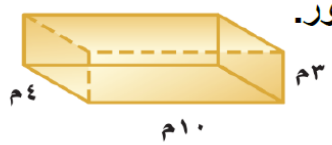
أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي ؟



م = ق × ع = ٥ سم × ٢ سم

= ١٠ سم٢

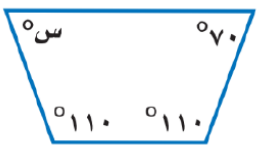
(ج)- أوجد حجم المنشور.



ح = ل × ض × ع =

١٠ م × ٤ م × ٣ م = ١٢٠ م٣

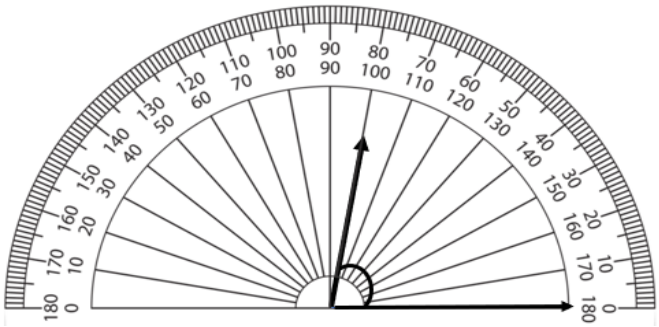
(د)- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟



س° = ٧٠°

(هـ)

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



تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم

وزارة التعليم
Ministry of Education

40

المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان
الصف: السادس الابتدائي
التاريخ: ... / ... / 1444هـ

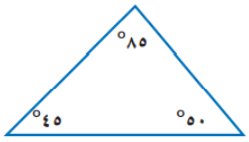
اختبار الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) – مادة الرياضيات – للعام الدراسي 1443هـ - 1444هـ

اسم الطالب:	رقم الجلوس: .....

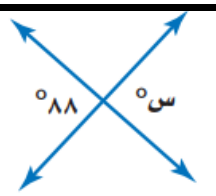
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي : 14

1	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{2}{5}$ على صورة نسبة مئوية	2	حل التناسب $\frac{6}{9} = \frac{س}{54}$
أ-	☐ 15 ٪	أ-	☐ 36
ب-	☐ 20 ٪	ب-	☐ 54
ج-	☐ 25 ٪	ج-	☐ 42
د-	☐ 40٪	د-	☐ 36

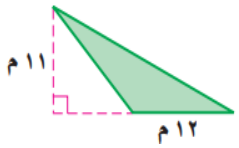
3	النسبة المئوية (47 ٪) في صورة كسر عشري=	4	صنف المثلث من حيث الزوايا
أ-	☐ 47	أ-	☐ حاد الزوايا
ب-	☐ 4,7	ب-	☐ قائم الزاوية
ج-	☐ 47,0	ج-	☐ منفرج الزاوية
د-	☐ 0,47	د-	☐ غير ذلك



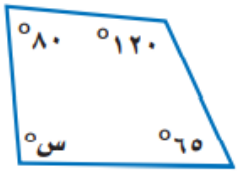
5	دائرة قطرها 9 م قدر محيطها	6	قيمة س° تساوي
أ-	☐ 15 م	أ-	☐ 88°
ب-	☐ 19 م	ب-	☐ 55°
ج-	☐ 23 م	ج-	☐ 100°
د-	☐ 27 م	د-	☐ 150°



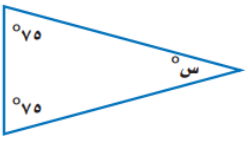
7	يكتب الكسر العشري 0,12 في صورة نسبة مئوية	8	مساحة المثلث المجاور =
أ-	☐ 0,012 ٪	أ-	☐ 66 م^2
ب-	☐ 2,1 ٪	ب-	☐ 70 م^2
ج-	☐ 0,12 ٪	ج-	☐ 60 م^2
د-	☐ 12 ٪	د-	☐ 6 م^2



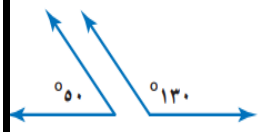
9	اكمل النمط : 3 ، 5 ، 8 ، 12 ، ..... ،	10	قيمة س° تساوي
أ-	☐ 13 ، 19	أ-	☐ 95°
ب-	☐ 14 ، 20	ب-	☐ 115°
ج-	☐ 17 ، 30	ج-	☐ 155°
د-	☐ 17 ، 23	د-	☐ 200°



11	(٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟	12	قيمة س° في المثلث تساوي
أ-	☐ ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.	أ-	☐ 30°
ب-	☐ ١٢ ريال لكل زجاجة ماء.	ب-	☐ 20°
ج-	☐ ريالان لكل زجاجة ماء.	ج-	☐ 50°
د-	☐ ريال لكل زجاجتين ماء.	د-	☐ 100°



13	..... = ل ض ع	14	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



10

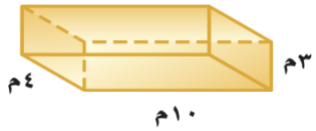
ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطئة

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	
5	الزاوية القائمة هي التي قياسها 90° .	
6	قيمة س في التناسب التالي يساوي $\frac{2}{5} = \frac{س}{15}$ يساوي 17	
7	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي 180°	
8	"ادخار 24 ريالًا في 3 أيام، ادخار 52 ريالاً في 7 أيام " الكميتان متناسبتان.	
9	كتابة النسبة المئوية 5٪على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$	
10	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابته.	

16

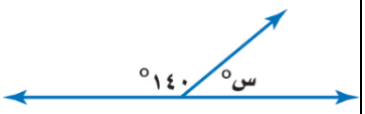
اجب عن الأسئلة التالية :

1- أوجد حجم المنشور.

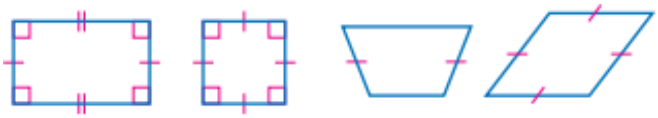


2- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س.

3- أوجد قيمة س في الشكل التالي:



4- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



....

5 - استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟

6- دائرة قطرها 8 سم أوجد محيطها

7- ارسم الشكل الآتي في النمط :

نموذج اجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم

وزارة التعليم
Ministry of Education

40 | 40

المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان
الصف: السادس الابتدائي
التاريخ: ... / ... / 1444هـ

اختبار الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) – مادة الرياضيات – للعام الدراسي 1443هـ - 1444هـ

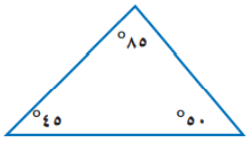
اسم الطالب:	رقم الجلوس: .....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

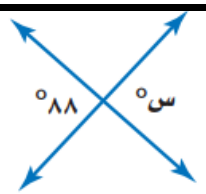
14 | 14

1	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٢}{٥}$ على صورة نسبة مئوية	2	حل التناسب $\frac{٦}{٩} = \frac{س}{٥٤}$
أ-	☐ 15 ٪	أ-	☐ 36
ب-	☐ 20 ٪	ب-	☐ 54
ج-	☐ 25 ٪	ج-	☐ 42
د-	☐ 40٪	د-	☐ 36

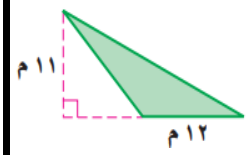
3	النسبة المئوية (47 ٪) في صورة كسر عشري=	4	صنف المثلث من حيث الزوايا
أ-	☐ 47	أ-	☐ حاد الزوايا
ب-	☐ 4,7	ب-	☐ قائم الزاوية
ج-	☐ 47,0	ج-	☐ منفرج الزاوية
د-	☐ 0,47	د-	☐ غير ذلك



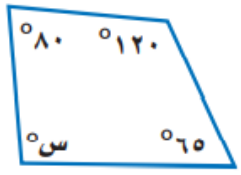
5	دائرة قطرها 9 م قدر محيطها	6	قيمة س° تساوي
أ-	☐ 15 م	أ-	☐ 88°
ب-	☐ 19 م	ب-	☐ 55°
ج-	☐ 23 م	ج-	☐ 100°
د-	☐ 27 م	د-	☐ 150°



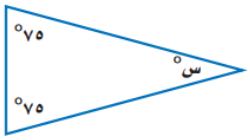
7	يكتب الكسر العشري 0,12 في صورة نسبة مئوية	8	مساحة المثلث المجاور =
أ-	☐ 0,012 ٪	أ-	☐ 66 م^2
ب-	☐ 2,1 ٪	ب-	☐ 70 م^2
ج-	☐ 0,12 ٪	ج-	☐ 60 م^2
د-	☐ 12 ٪	د-	☐ 6 م^2



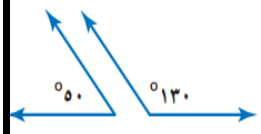
9	اكمل النمط : 3 ، 5 ، 8 ، 12 ، ..... ،	10	قيمة س° تساوي
أ-	☐ 13 ، 19	أ-	☐ 95°
ب-	☐ 14 ، 20	ب-	☐ 115°
ج-	☐ 17 ، 30	ج-	☐ 155°
د-	☐ 17 ، 23	د-	☐ 200°



11	(٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟	12	قيمة س° في المثلث تساوي
أ-	☐ ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.	أ-	☐ 30°
ب-	☐ ١٢ ريال لكل زجاجة ماء.	ب-	☐ 20°
ج-	☐ ريالان لكل زجاجة ماء.	ج-	☐ 50°
د-	☐ ريال لكل زجاجتين ماء.	د-	☐ 100°



13	..... = ل ض ع	14	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



10 10

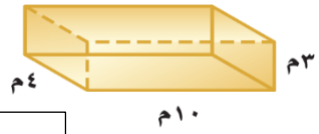
ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة

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 90^{o} .	√
6	قيمة س في التناسب التالي يساوي $\frac{2}{5} = \frac{هـ}{15}$ يساوي 17	x
7	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي 180^{o}	√
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.

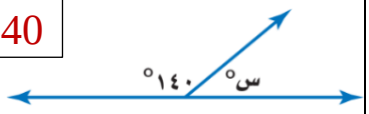


120=4 x 10 x 3

2- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س.

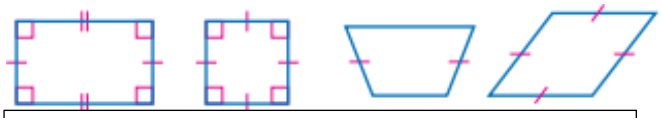
70^{o}

3- أوجد قيمة س في الشكل التالي:



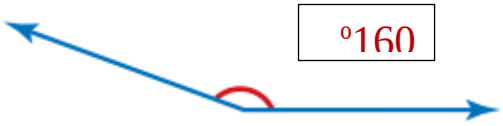
40

4- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



معين شبه منحرف مربع مستطيل

5 - استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟

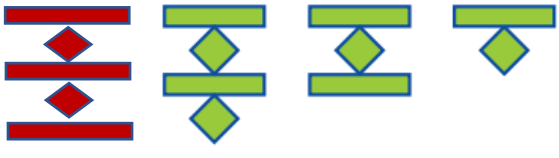


160^{o}

6- دائرة قطرها 8 سم أوجد محيطها

8 x 3.14 =25.12 سم

7- ارسم الشكل الآتي في النمط :



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 ١٤٤٣هـ

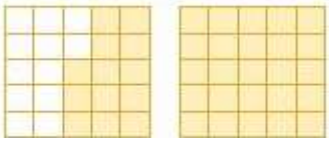
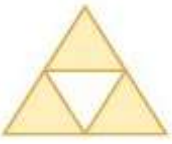
اسم الطالبة : .....

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 متساوِية 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.	$\frac{م}{٢} = \frac{٧٥}{٥٠}$		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 : ..... (اكتبي الناتج رقميًا فقط)
٢.	ما هو العدد المفقود في النمط التالي؟ (٣ ، ٧ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٥ ، ....) الإجابة : ..... (اكتبي 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 ..... (اكتبي 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 . (اكتبي 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 (اكتبي 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 ؟		
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 /

نموذج اجابة

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 ١٤٤٣هـ

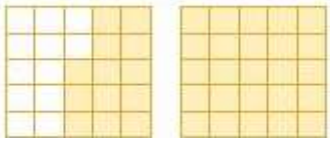
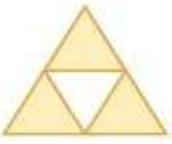
الاجابة النموذجية

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.	$\frac{٨٠}{١٠٠} = \frac{ب}{٥}$	٦	٣
٦.	$\frac{م}{٢} = \frac{٧٥}{٥٠}$	٥	٤
٧.	$\frac{٢}{٣} = \frac{ن}{٢١}$	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 /

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بجدة
شعبةالرياضيات
المدرسة 45 ب

وزارة التعليم
Ministry of Education
رؤية 2030 VISION

المادة: الرياضيات
الصف : السادس الابتدائي
الزمن: ساعتان
عدد الأوراق : 6

اسم الطالبة : .....

صغيرتي استعيني بالله ثم اجيبي عن الأسئلة الآتية :

20	السؤال الأول:

في الفقرات من 1 – 20 ، اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها :

.1 معدل الوحدة لـ 36 ريالا لستة تذاكر هو .....

أ	ب	ج	د
$\frac{4}{1}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{6}{1}$	$\frac{7}{3}$

.2 نسبة عدد الدوائر الى عدد القلوب في ابسط صورة هو .....

أ	ب	ج	د
$\frac{4}{5}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{5}{4}$

.3 تحتاج فاطمة الى 3 كيلوجرامات من التين لعمل 9 فطيرة .
فكم كيلو جراما تحتاج لعمل 27 فطيرة ؟

عدد الفطائر	9	27
عدد كيلوجرامات التين	3	؟

أ	ب	ج	د
9	10	11	12

.4 الكميات في زوج النسب (ادخار 25 ريال في 5 أيام ، ادخار 50 ريال في 10 أيام). هي :

أ	ب	ج	د
متطابقة	متناسبة	غيرمتساوية	غير متناسبة

.5 حل التناسب : $\frac{3}{4} = \frac{س}{24}$ هو ....

أ	ب	ج	د
18	16	14	12

.6 تقطع سيارة خالد مسافة 48 كيلومتر مستهلكة 6 لترات من الوقود . فإن المسافة التي تقطعها باستعمال 8 لترات من الوقود اذا استمرت بالمعدل نفسه هو .....

أ	ب	ج	د
40	56	64	80

.7 يوجد في محل بيع الطيور 12 حمامة و 8 عصافير ، نسبة عدد الحمام الى عدد العصافير هو .....

أ	ب	ج	د
$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{2}{5}$

.8 حل التناسب $\frac{م}{8} = \frac{5}{4}$ هو :

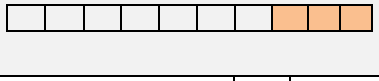
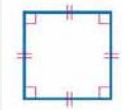
أ	ب	ج	د
15	12	10	9

.9 تُكتب النسبة المئوية 97% في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة كالتالي :

أ	ب	ج	د
$\frac{97}{100}$	$\frac{95}{100}$	$\frac{19}{50}$	$\frac{97}{50}$

يتبع

بهزاد طالب بخاري

.10	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج المجاور هي : 							
	أ	%25	ب	%30	جـ	%35	د	%40
.11	يُجري 0,15 تقريبًا من مستخدمي الانترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة . النسبة المئوية التي تكافئ 0,15 هي							
	أ	%1,5	ب	%0,015	جـ	%0,15	د	%15
.12	تحتوي حقيبة على 3 كرات حمراء و 7 كرات صفراء و كرتان خضراء . اذا سُحبت كرة واحدة عشوائيًا من الحقيبة ، فإن : ح (ليست صفراء) هو							
	أ	$\frac{7}{10}$	ب	$\frac{7}{12}$	جـ	$\frac{5}{12}$	د	$\frac{1}{2}$
.13	عند رمي مكعب الأرقام مرة واحدة فإن : ح(عدد أقل من 6) هو							
	أ	$\frac{4}{5}$	ب	$\frac{2}{3}$	جـ	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{5}{6}$
.14	بكم طريقة يمكن أن يصطف عمر ومحمد وبدر أمام طاولة المعلم لتسليم مهماتهم الأدائية التي تم تكليفهم بها ؟							
	أ	3 طرق	ب	6 طرق	جـ	9 طرق	د	10 طرق
.15	يقدر قياس الزاوية التالية بـ :							
	أ	45° تقريبًا	ب	60° تقريبًا	جـ	148° تقريبًا	د	73° تقريبًا
.16	قياس الزاوية س هو							
	أ	100°	ب	120°	جـ	150°	د	160°
.17	الشكل الرباعي المجاور هو..... 							
	أ	مستطيل	ب	مربع	جـ	معين	د	شبه منحرف
.18	يصنف المثلث المجاور وفق اضلاعه الى :							
	أ		ب		جـ		د	
.19	يقدر محيط الدائرة التي نصف قطرها (نق = 3سم) بـ.....							
	أ	18سم تقريبًا	ب	17سم تقريبًا	جـ	16سم تقريبًا	د	12سم تقريبًا
.20	نصف قطر (نق) الدائرة التي قطرها (ق = 8 م) هو:.....							
	أ	2م	ب	3م	جـ	4م	د	5م

يتبع

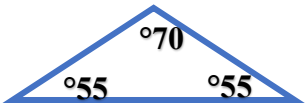
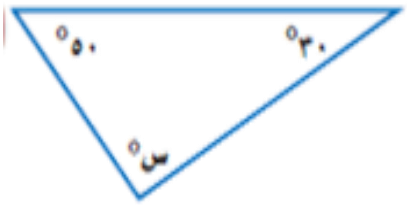
السؤال الثاني :

10

(أ) - في الفقرات من 1 – 5 ، املئي الفراغ بما يناسب في كل مما يلي :

.1	تبلغ نسبة المدارس المتوسطة في المملكة حوالي 30% من اجمالي عدد المدارس .الكسر العشري المكافئ لنسبة 30% هو .....
.2	النسبة المئوية 45% في صورة كسر عشري هي : .....
.3	تصنف الزاويتان التي قياسهما (40° ، 50°) بأنهما زاويتان .....
.4	قطعة أرض على شكل مثلث طول قاعدتها 8م ، وارتفاعها 5م . فإن مساحتها = ...
.5	علبة حلويات على شكل منشور رباعي .. طولها 4سم، وعرضها 5سم، وارتفاعها 10سم . فإن حجمها = ...

(ب) - في الفقرات من 1 – 5 ، ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتي :

.1	عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب الأرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم الى خمسة أجزاء متطابقة هو: 14	(.....)
.2	المثلث المجاور هو مثلث منفرج الزاوية 	(.....)
.3	مكملة الزاوية الحادة زاوية منفرجة	(.....)
.4	الحد التالي في النمط : (20 ، 25 ، 31 ، 38 ، 46 ،.؟؟؟) هو 55	(.....)
.5	قياس الزاوية س في الشكل المقابل = 120° 	(.....)

يتبع

السؤال الثالث :

10

(أ)

يبين الجدول المرفق أنواع الكتب الموجودة في مكتبة ريم و أعداد كل منها . أوجدي نسبة عدد الكتب العلمية الى العدد الكلي للكتب ، ثم اشرحي معناها .

النوع	عدد الكتب
دينية	8
تاريخية	2
علمية	4
جغرافية	6

(ب)

يستطيع فهد أن يحل 5 مسائل في 30 دقيقة ، بينما يستطيع محمد أن يحل 7 مسائل في 56 دقيقة . فهل هذان المعدلان متناسبان ؟

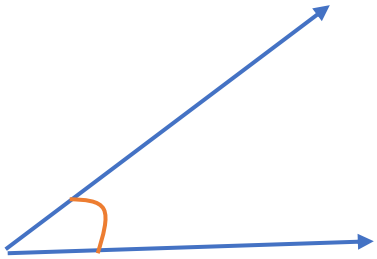
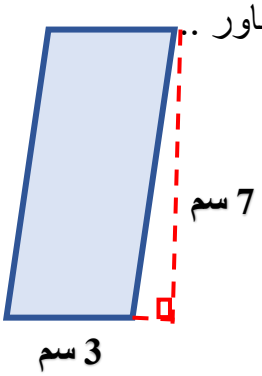
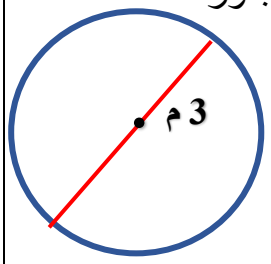
(جـ)

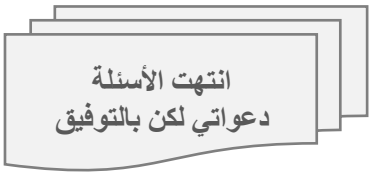
استعملي الرسم الشجري لإيجاد عدد النواتج الممكنة لاختيار بنطال ابيض أو اسود مع قميص ازرق أو احمر .

يتبع

بهزاد طالب بخاري

تابع السؤال الثالث :

(د)	-1- ارسمي زاوية قياسها $60°$	-2- **أوجدي قياس** $\widehat{ب}$ 
(هـ)	-1- اوجدي مساحة الشكل المجاور . 	-2- اوجدي محيط الدائرة المجاورة (استعملي ط $\approx 3,14$) 



معلمتك :
بهزاد طالب بخاري

نموذج اجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بجدة
شعبةالرياضيات
المدرسة 45 ب

المادة: الرياضيات
الصف : السادس الابتدائي
الزمن: ساعتان
عدد الأوراق : 6

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي

للعام الدراسي 1443هـ

الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالبة : ....

رقم الجلوس : ....

اليوم : ..... التاريخ : ..... / ..... / 144..... هـ

الزمن : ساعتان

رقم السؤال	الدرجة		المصححة		المراجعة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
المجموع						
	40					

جمعته : ..... التوقيع : .....

راجعته : ..... التوقيع : .....

تعليمات عـامة:

- ✓ استعملي القلم الأزرق فقط.
- ✓ لا يُسمح بالقلم الأزرق الذي يُمسح.
- ✓ لا يسمح باستخدام المرسام ولا الماسح.
- ✓ لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة.
- ✓ أجيبي على جميع الأسئلة على ورقة الأسئلة.

معلمة المادة :
بهزاد طالب بخاري

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بجدة
شعبةالرياضيات
المدرسة 45 ب

وزارة التعليم
Ministry of Education
رؤية 2030 VISION

المادة: الرياضيات
الصف : السادس الابتدائي
الزمن: ساعتان
عدد الأوراق : 6

اسم الطالبة : .....

صغيرتي استعيني بالله ثم اجيبي عن الأسئلة الآتية :

20	السؤال الأول:

في الفقرات من 1 – 20 ، اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها :

.1 معدل الوحدة لـ 36 ريالا لستة تذاكر هو .....

أ	ب	ج	د
$\frac{4}{1}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{6}{1}$	$\frac{7}{3}$

.2 نسبة عدد الدوائر الى عدد القلوب في ابسط صورة هو .....

أ	ب	ج	د
$\frac{4}{5}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{3}{4}$

.3 تحتاج فاطمة الى 3 كيلوجرامات من التين لعمل 9 فطيرة .
فكم كيلو جراما تحتاج لعمل 27 فطيرة ؟

عدد الفطائر	9	27
عدد كيلوجرامات التين	3	؟

أ	ب	ج	د
9	**10**	**11**	**12**

.4 الكميات في زوج النسب (ادخار 25 ريال في 5 أيام ، ادخار 50 ريال في 10 أيام). هي :

أ	ب	ج	د
متطابقة	متناسبة	غيرمتساوية	غير متناسبة

.5 حل التناسب : $\frac{3}{4} = \frac{س}{24}$ هو ....

أ	ب	ج	د
18	16	14	12

.6 تقطع سيارة خالد مسافة 48 كيلومتر مستهلكة 6 لترات من الوقود . فإن المسافة التي تقطعها باستعمال 8 لترات من الوقود اذا استمرت بالمعدل نفسه هو .....

أ	ب	ج	د
40	56	64	80

.7 يوجد في محل بيع الطيور 12 حمامة و 8 عصافير ، نسبة عدد الحمام الى عدد العصافير هو .....

أ	ب	ج	د
$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{2}{5}$

.8 حل التناسب $\frac{م}{8} = \frac{5}{4}$ هو :

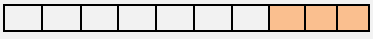
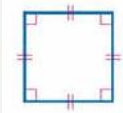
أ	ب	ج	د
15	12	10	9

.9 تُكتب النسبة المئوية 97% في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة كالتالي :

أ	ب	ج	د
$\frac{97}{100}$	$\frac{95}{100}$	$\frac{19}{50}$	$\frac{97}{50}$

يتبع

بهزاد طالب بصري

.10	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج المجاور هي : 							
	أ	%25	ب	%30	جـ	%35	د	%40
.11	يُجري 0,15 تقريبًا من مستخدمي الانترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة . النسبة المئوية التي تكافئ 0,15 هي							
	أ	%1,5	ب	%0,015	جـ	%0,15	د	%15
.12	تحتوي حقيبة على 3 كرات حمراء و 7 كرات صفراء و كرتان خضراء . اذا سُحبت كرة واحدة عشوائيًا من الحقيبة ، فإن : ح (ليست صفراء) هو							
	أ	$\frac{7}{10}$	ب	$\frac{7}{12}$	جـ	$\frac{5}{12}$	د	$\frac{1}{2}$
.13	عند رمي مكعب الأرقام مرة واحدة فإن : ح(عدد أقل من 6) هو							
	أ	$\frac{4}{5}$	ب	$\frac{2}{3}$	جـ	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{5}{6}$
.14	بكم طريقة يمكن أن يصطف عمر ومحمد وبدر أمام طاولة المعلم لتسليم مهماتهم الأدائية التي تم تكليفهم بها ؟							
	أ	3 طرق	ب	6 طرق	جـ	9 طرق	د	10 طرق
.15	يقدر قياس الزاوية التالية بـ :							
	أ	45° تقريبًا	ب	60° تقريبًا	جـ	148° تقريبًا	د	73° تقريبًا
.16	قياس الزاوية س هو 							
	أ	100°	ب	120°	جـ	150°	د	160°
.17	الشكل الرباعي المجاور هو..... 							
	أ	مستطيل	ب	مربع	جـ	معين	د	شبه منحرف
.18	يصنف المثلث المجاور وفق اضلاعه الى : 							
	أ	مثلث متطابق الأضلاع	ب	مثلث متطابق الضلعين	جـ	مثلث مختلف الأضلاع	د	غير ذلك
.19	يقدر محيط الدائرة التي نصف قطرها (نق = 3سم) بـ.....							
	أ	18سم تقريبًا	ب	17سم تقريبًا	جـ	16سم تقريبًا	د	12سم تقريبًا
.20	نصف قطر (نق) الدائرة التي قطرها (ق = 8 م) هو:.....							
	أ	2م	ب	3م	جـ	4م	د	5م

يتبع

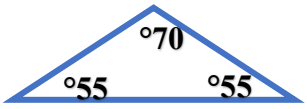
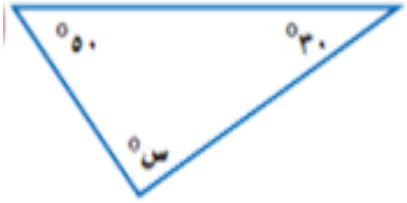
السؤال الثاني :

10

(أ) - في الفقرات من 1 – 5 ، املئي الفراغ بما يناسب في كل مما يلي :

.1	تبلغ نسبة المدارس المتوسطة في المملكة حوالي 30% من اجمالي عدد المدارس .الكسر العشري المكافئ لنسبة 30% هو 0,3
.2	النسبة المئوية 45% في صورة كسر عشري هي : 0.45
.3	الزاويتان التي قياسهما (40° ، 50°) هما زاويتان متتامتان
.4	قطعة أرض على شكل مثلث طول قاعدتها 8م ، وارتفاعها 5م . فإن مساحتها = 20 م2
.5	علبة حلويات على شكل منشور رباعي .. طولها 4سم، وعرضها 5سم، وارتفاعها 10سم . فإن حجمها = 200 سم3

(ب) - في الفقرات من 1 – 5 ، ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتي :

.1	عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب الأرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم الى خمسة أجزاء متطابقة هو: 14	(×)
.2	المثلث المجاور هو مثلث منفرج الزاوية 	(×)
.3	مكملة الزاوية الحادة زاوية منفرجة	(✓)
.4	الحد التالي في النمط : (20 ، 25 ، 31 ، 38 ، 46 ، ؟؟؟.) هو 55	(✓)
.5	قياس الزاوية س في الشكل المقابل = 120° 	(×)

يتبع

السؤال الثالث :

10

(أ)

يبين الجدول المرفق أنواع الكتب الموجودة في مكتبة ريم و أعداد كل منها . أوجدي نسبة عدد الكتب العلمية الى العدد الكلي للكتب ، ثم اشرحي معناها .

النوع	عدد الكتب
دينية	8
تاريخية	2
علمية	4
جغرافية	6

$$\frac{1}{5} = \frac{4 \div 4}{4 \div 20}$$

يوجد كتاب علمي واحد لكل خمسة كتب

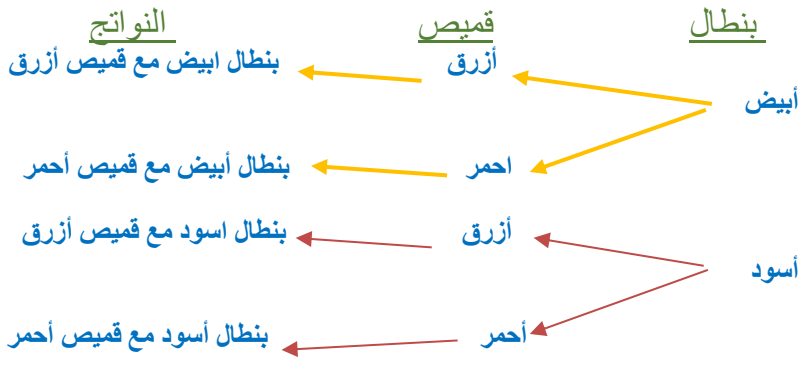
(ب)

يستطيع فهد أن يحل 5 مسائل في 30 دقيقة ، بينما يستطيع محمد أن يحل 7 مسائل في 56 دقيقة . فهل هذان المعدلان متناسبان ؟

المعدلان غير متناسبان

(ج)

استعملي الرسم الشجري لإيجاد عدد النواتج الممكنة لاختيار بنطال ابيض أو اسود مع قميص ازرق أو احمر .

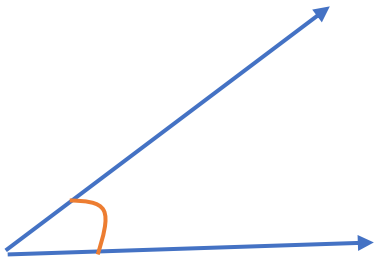
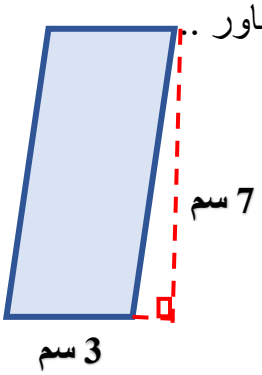
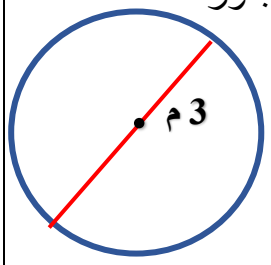


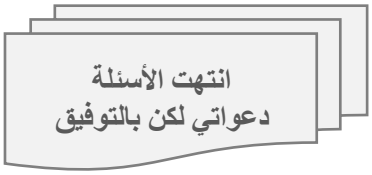
إذًا عدد النواتج الممكنة هو : 4

يتبع

بهزاد طالب بخاري

تابع السؤال الثالث :

(د)	-1- ارسمي زاوية قياسها $60°$	-2- **أوجدي قياس** <ب 
(هـ)	-1- اوجدي مساحة الشكل المجاور .  م = ق × ع = 3 × 7 = 21 سم^2	-2- اوجدي محيط الدائرة المجاورة (استعملي ط ≈ 3,14)  مح = ط ق = 3 × 3,14 = 9,42 م



معلمتك :
بهزاد طالب بخاري

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 ١٤٤٤هـ

اسم الطالب		الرقم	الصف
			سادس ( )
الدرجة رقماً	الدرجة كتابة		
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.				
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.

.....

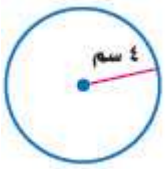
.....

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

.....

.....

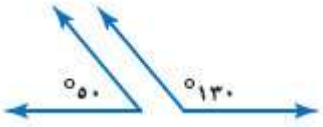
س٥: قدر محيط الدائرة:



.....

.....

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



.....

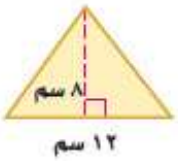
.....

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

.....

.....

س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:

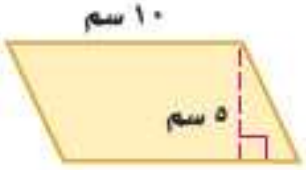


.....

.....

.....

س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:

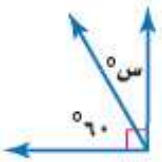


.....

.....

.....

س١٠: أوجد قيمة س° في الشكل التالي:



.....

.....

.....

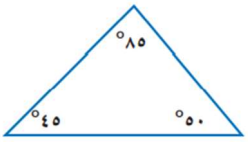
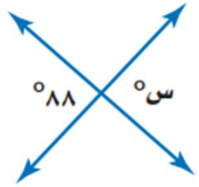
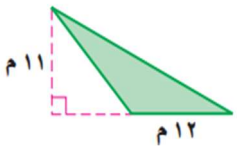
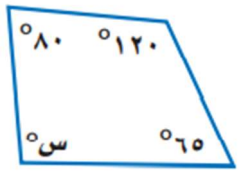
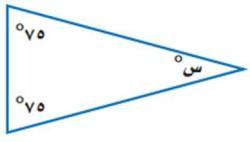
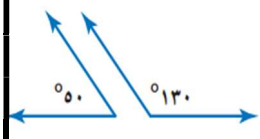
.....

انتهت الأسئلة

الملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بـ مدرسة الابتدائية			المادة	رياضيات	
	وزارة التعليم Ministry of Education		الصف	سادس	الفصل
			الزمن	ساعتان	
			اسم الطالب		
المصحح	حمد الذويخ	المراجع	المدقق	الدرجة	رقمًا / كتابة
التوقيع		التوقيع	التوقيع		

أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للعام ١٤٤٤هـ

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 م^٢	
ب-	☐ ٢,١ ٪		ب-	☐ ٧٠ م^٢	
ج-	☐ ٠,١٢ ٪		ج-	☐ ٦٦ م^٢	
د-	☐ ٠,٠١٢ ٪		د-	☐ ٦ م^٢	
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 :

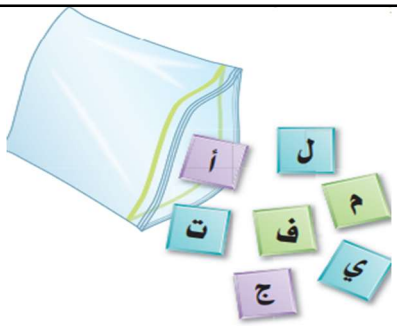
أ) ارسم الشكل الآتي في النمط :

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

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) = ...

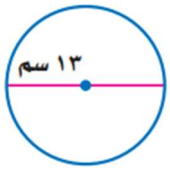
٤/ أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات ، الكبار بـ ١٥ ريالًا و الصغار بـ ٦ ريالات.
كم ريالًا ستدفع أسرة مكونة من أب و أم و أطفالهما الأربعة لدخول الحديقة؟
.....

٥ / استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟

.....
.....

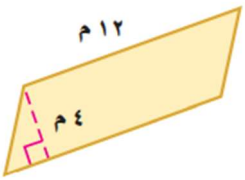
السؤال السادس / أجب عما يلي: ٦

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



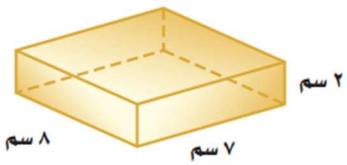
محيط الدائرة = ...

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

اختبار الفصل (الثالث)
للعام الدراسي ١٤٤٤هـ

استعن بالله وأجب عن الأسئلة التالية

اسم الطالب : ..... رقم الجلوس : .....

السؤال	١	٢	٣	٤	المجموع	المجموع الكلى
درجة السؤال	١٠	١٠	١٤	٦	٤٠	
درجة المصحح						
درجة المراجع						
اسم المصحح						كتابة:
التوقيع						
اسم المراجع						
التوقيع						

السؤال الأول / أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي

١ ١٥ سلسلة ذهبية و٢٥ خاتم ذهبي ما نسبة السلاسل إلى الخواتم في أبسط صورة؟

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

٢ يكتب الكسر ٠,٥٠ في صورة نسبة مئوية :

أ) ٠,٥% ب) ٥ ٪ ج) ٥٠% د) ٥٠٠%

٣ تكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري

أ) ٣,٥ ب) ٠,٣٥ ج) ٥,٣ د) ٠,٠٣٥

٤ ما احتمال الحصول على الرقم ٣عند اختيارعدد عشوائياً من الأعداد ٨ ،٩ ،٣ ، ١؟

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

٥ العدد المفقود في النمط : ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، ....

أ) ٢٥ ب) ٢٦ ج) ٢٧ د) ٢٨

٦ إذا كانت الزاويتان س وص متتامتان وكانت قياس زاوية س = ٢٧ فما قياس زاوية ص

أ) ٣٣٣ ب) ٦٣ ج) ٧٣ د) ١٥٣

٧ معدل الوحدة ل ١٨٠ كلمة في ٣ دقائق

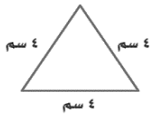
أ) ٣٠ ب) ٤٠ ج) ٥٠ د) ٦٠

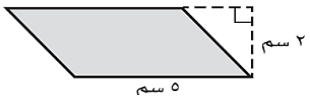
٨ ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أرقام واختيارحرف من كلمة (عمر)

أ) ٦ ب) ١٢ ج) ١٨ د) ٢٤

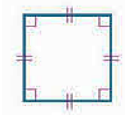
٩	أكتب الكسر $\frac{٣}{٥٠}$ في صورة نسبة مئوية			
	أ) ٦%	ب) ١٠%	ج) ١٨%	د) ٢٠%

١٠	دائرة قطرها ١٦ سم ، فإن نصف قطرها يساوي			
	أ) ٧سم	ب) ٨سم	ج) ٩سم	د) ١٠ سم

١١	نوع المثلث المجاور من حيث الأضلاع : 			
	أ) مختلف الأضلاع	ب) متطابق الضلعين	ج)متطابق الأضلاع	د) قائم الزاوية

١٢	مساحة متوازي الأضلاع المجاور 			
	أ) ٥ سم٢	ب) ٧ سم٢	ج) ١٠ سم٢	د) ١٤ سم٢

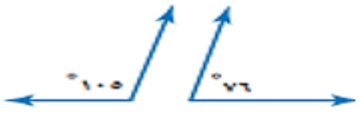
السؤال الثاني (١) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١	مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠ درجة	
٢	مع محمد ٢٠ ريال ويريد ان يقسم المبلغ على أربعة من اخوانه يعطي كل شخص ٥ ريالات	
٣	قيمة س في التناسب التالي $\frac{٢}{٥} = \frac{س}{١٥}$ تساوي ١٠	
٤	الزاوية التي قياسها ٩٠ درجة هي زاوية قائمة .	
٥	الشكل الرباعي المجاور هو شبه منحرف 	
٦	مساحة سطح المنشور= ٢ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع.	

(٢) صنف الزاوتين التاليين إلى متكاملتين ومتتامتين أو غير ذلك

أ/

.....

ب/ 

.....

السؤال الثالث :

٤

١- أكمل ما يلي :

- أوجد قيمة س في التناسب التالي $\frac{٣}{٥} = \frac{٩}{س}$ س = ...

- الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهم يساوي .....

- النسبة المئوية ٢٥% في صورة كسر اعتيادي تكون ----------

- أنفق عمر ١٢ ريالا لشراء ٦ دفاتر، كم ينفق عند ١٢ دفتر

عدد الدفاتر	٦	١٢
المبلغ بالريال	١٢	.....

١

٢ -أجب عما يلي :

١- هل الكميات في كل زوج من النسب او المعادلات الآتية متناسبة أم لا ؟ فسر إجابتك وعبر عن كل علاقة تناسبية في صورة تناسب : (إدخار ٢٠ ريال في ٥ أيام ، إدخار ٢٨ ريال في ٧ أيام)

.....

١

٢- في زهرية مجموعة وردات منها ٧ زرقاء و٣ خضراء و٢ صفراء و٨ حمراء ، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات ، فما احتمال أن تكون الوردة خضراء .

.....

٣- اذا كانت احتمالية هطول الأمطار في احدى الأيام ٦٠% ، اكتب احتمالية عدم هطول الأمطار لهذا اليوم في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

٢

.....

٢

٤- يعرض أحد المقاصف المدرسية مشروب الشاي أو الحليب ، وشطائر (الجبن أو المربى)

(استعمل الرسم الشجري لكتابة جميع الخيارات الممكنة للمشروب والشطائر)

.....

٢

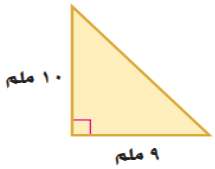
السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية :

١ - أوجد محيط دائرة قطرها ٢ سم و ط = ٣,١٤

.....

٢

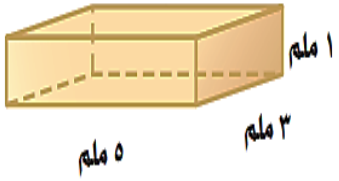
٢/ أوجد مساحة المثلث المجاور:



.....

٢

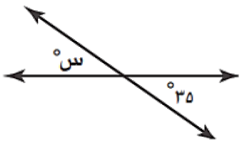
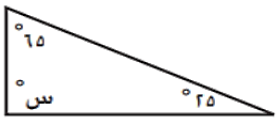
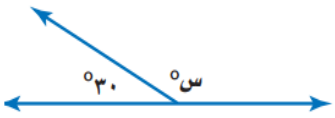
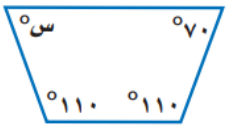
٣ / أوجد حجم المنشور المجاور:



.....

٢

٤ /أوجد قيمة س في كل مما يلي :

١

هـ) ارسم باستخدام المنقلة زاوية قياسها ١٢٠ درجة

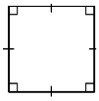
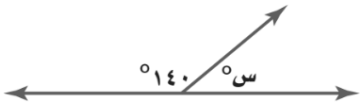
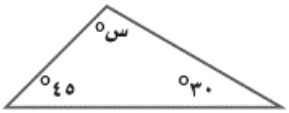
انتهت الاسئلة
مع خالص الأمنيات بالتوفيق والنجاح

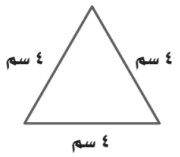
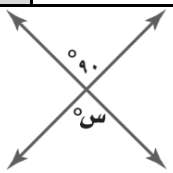
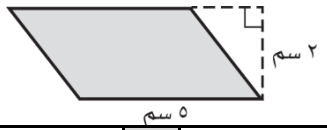
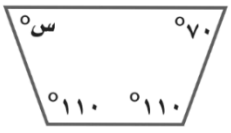
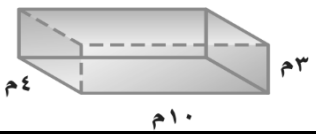
المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظة ابتدائية	وزارة التعليم Ministry of Education	اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) التاريخ : / ١١ / ١٤٤٣هـ الصف : سادس ابتدائي المادة : رياضيات الزمن : ساعتان

	الاسم	التوقيع	الدرجة رقما	الدرجة كتابة
المصحح	أ/			
المراجع	أ/		٤٠	

اسم الطالب : رقم الجلوس :

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١	كتابة النسبة ١٥٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =							
	أ	$\frac{٣}{٢٠}$	ب	$\frac{٣}{١٠}$	ج	$\frac{١}{٢٠}$	د	$\frac{٣}{٢٥}$
٢	كتابة النسبة ١٥٪ على صورة كسر عشري =							
	أ	٠,١٥	ب	١٥	ج	٠,٠١٥	د	١,٥
٣	ما نوع الشكل الرباعي المجاور: 							
	أ	مربع	ب	مستطيل	ج	مثلث	د	شبه منحرف
٤	قيمة الزاوية س = 							
	أ	٤٠°	ب	٣٠°	ج	٥٠°	د	٢٠°
٥	(٣٦ ريال لأربعة تذاكر) كتابة النسبة على صورة كسر في أبسط صورة:							
	أ	$\frac{٩}{١}$	ب	$\frac{٨}{١}$	ج	$\frac{٧}{١}$	د	$\frac{٦}{١}$
٦	قيمة الزاوية س في المثلث = 							
	أ	١١٥°	ب	١٠٥°	ج	٩٥°	د	٨٥°
٧	قدر محيط دائرة قطرها ٧ سم علماً بإن ط = ٣,١٤							
	أ	٢٤ سم	ب	٢١ سم	ج	٢٧ سم	د	٣٠ سم
٨	ألقي مكعب أرقام ومؤشر قرص ٤ حروف فكم عدد النواتج الممكنة لظهور رقم وحرف باستعمال مبدأ العد الأساسي							
	أ	١٢	ب	٢٤	ج	١٨	د	٢٠
٩	زاويتان متتامتان قياس إحداهما ٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى =							
	أ	٥٠°	ب	٦٠°	ج	٧٠°	د	٤٠°
١٠	دائرة قطرها يساوي ١٦ سم، فإن نصف قطرها =							
	أ	٧ سم	ب	٩ سم	ج	٦ سم	د	٨ سم

١١	يمشي عمر ١٢ كيلومتر بدراجته في ٦٠ دقيقة ، فكم دقيقة يحتاج عمر ليقطع ٢ كيلو متر وفق المعدل نفسه؟								
	المسافة	١٢	٢						
	الزمن	٦٠	☐						
	أ	٥٠	ب	٦٠	ج	٧٠	د	٤٠	
١٢	مساحة المثلث المجاور يساوي:								
	أ	٩٠ سم^{٢}	ب	٨٦ سم^{٢}	ج	٩٦ سم^{٢}	د	١٠٠ سم^{٢}	
١٣	(٩ ريالات لثلاث كعكات) كتابة النسبة على صورة معدل الوحدة =								
	أ	$\frac{٢}{١}$	ب	$\frac{٥}{١}$	ج	$\frac{٣}{١}$	د	$\frac{٤}{١}$	
١٤	نوع المثلث في الشكل المجاور 								
	أ	مختلف الاضلاع	ب	متطابق الضلعين	ج	متطابق الاضلاع	د	قائم الزاوية	
١٥	قياس الزاوية س في الشكل المجاور = 								
	أ	١٠°	ب	٧٥°	ج	٩٠°	د	١١٠°	
١٦	مساحة متوازي الأضلاع المجاور = 								
	أ	٥ سم^{٢}	ب	١٤ سم^{٢}	ج	٨ سم^{٢}	د	١٠ سم^{٢}	
١٧	تحتوي حقيبة على ٥ كرات زرقاء و ٨ حمراء و ٧ خضراء وسحبت كرة عشوائيا ح (خضراء) =								
	أ	$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	ج	$\frac{٨}{٢٠}$	د	$\frac{٧}{٢٠}$	
١٨	في الشكل الرباعي قياس الزاوية س = 								
	أ	٦٠°	ب	٩٠°	ج	٨٠°	د	٧٠°	
١٩	حجم المنشور = 								
	أ	٨٠م^{٣}	ب	١٤٠م^{٣}	ج	٩٠م^{٣}	د	١٢٠م^{٣}	
٢٠	قيمة ن في التناسب : $\frac{٢}{٣} = \frac{ن}{٩}$								
	أ	٧	ب	٤	ج	٥	د	٦	

انتهت الأسئلة،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

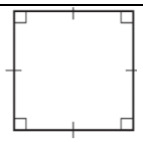
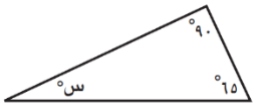
المملكة العربية السعودية وزارة التعليم مكتب تعليم المدرسة:	وزارة التعليم Ministry of Education	المادة: رياضيات الصف: سادس ابتدائي الزمن: 3 ساعات عدد الصفحات:3 صفحات

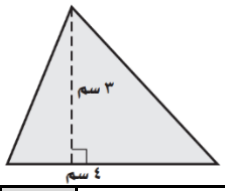
أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) من العام الدراسي 1443هـ

اسم الطالب:		التوقيع	الدرجة
المصحح	أ/		
المراجع	أ/		

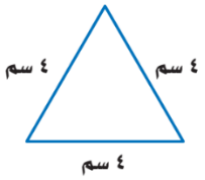
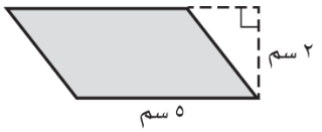
استعن بالله تعالى، ثم ابدأ الحل:

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

1	يكتب 35٪ على صورة كسر عشري:							
أ	0,35	ب	3, 5	ج	3,5	د	0,035	
2	ما نوع الشكل الرباعي المجاور: 							
أ	مستطيل	ب	مربع	ج	معين	د	متوازي أضلاع	
3	ما نوع الزاوية المجاورة؟							
أ	منفرجه	ب	قائمة	ج	حادة	د	مستقيمة	
4	" 36 ريالاً لأربعة تذاكر" النسبة على صورة كسر في أبسط صورة:							
أ	$\frac{4}{3}$	ب	$\frac{36}{4}$	ج	$\frac{3}{7}$	د	$\frac{9}{1}$	
5	قيمة س في الشكل المجاور يساوي: 							
أ	°25	ب	°20	ج	°30	د	°40	
6	ما محيط دائرة قطرها 7م ، "علماً بإن ط ≈ $\frac{22}{7}$ "							
أ	14 م²	ب	7 م²	ج	22 م²	د	56 م²	
7	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي:							
أ	6	ب	8	ج	12	د	24	
8	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: 0,5 ☐ 5٪							
أ	> أكبر من	ب	< أصغر من	ج	= يساوي	د	غير ذلك	
9	زاويتان متتامتان قياس إحداهما 30°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي:							
أ	°60	ب	°70	ج	°90	د	°180	

10	مساحة المثلث المجاور يساوي: 						
أ	4 سم²	ب	6 سم²	ج	8 سم²	د	12 سم²

تابع السؤال الأول:

11	عدد الدفاتر 6 12 المبلغ (الريال) 12 ▒▒ أنفق خالد 12 ريالاً لشراء 6 دفاتر، كم ينفق عند شراء 12 دفتراً؟						
أ	18 ريالاً	ب	21 ريالاً	ج	24 ريالاً	د	36 ريالاً
12	أوجد العدد الناقص في النمط التالي: 63، 56، 49، 3▒						
أ	**29**	ب	**51**	ج	**64**	د	**42**
13	" 9 ريالات لثلاث كعكات " النسبة على صورة معدل الوحدة:						
أ	3 □□□□□□ □□□□	ب	9 □□□□□□ □□□□	ج	3 □□□□□□ □□□□□□	د	□□□□ 7 □□□□□□
14	أوجد قيمة ن في التناسب التالي : $\frac{\square}{9} = \frac{2}{3}$						
أ	ن = 4	ب	ن = 6	ج	ن = 12	د	ن = 27
15	نوع المثلث في الشكل المجاور: 						
أ	مختلف الضلعين	ب	متطابق الضلعين	ج	متطابق الأضلاع	د	لا شيء مما سبق
16	قياس الزاوية س في الشكل المجاور يساوي:						
أ	**ºـ48**	ب	**ºـ70**	ج	**ºـ164**	د	**ºـ90**
17	مساحة متوازي الأضلاع المجاور يساوي: 						
أ	10 سم²	ب	54 سم²	ج	50 سم²	د	29 سم²
18	دائرة قطرها يساوي 16 سم²، فأن نصف قطرها يساوي:						

أ	4 سم^2	ب	8 سم^2	ج	18 سم^2	د	32 سم^2
19	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور يساوي:						
أ	40٪	ب	34٪	ج	90٪	د	100٪
20	قدر قياس الزاوية المجاورة:						
أ	30º	ب	180º	ج	90º	د	270º

السؤال الثاني:

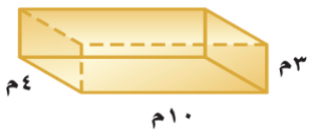
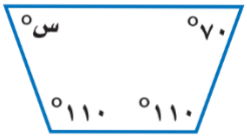
10

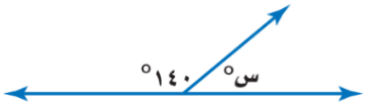
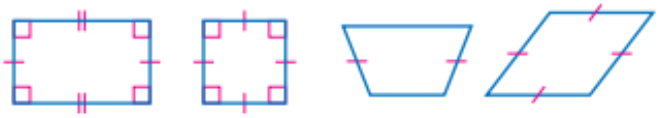
ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

1	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	
2	النواتج هي فرصة وقوع حادثةٍ معينةٍ.	
3	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.	
4	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي21	
5	الزاوية القائمة هي التي قياسها **.90º**	
6	قيمة س في التناسب التالي $\frac{2}{5} = \frac{\square\square}{15}$ يساوي 17	
7	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي **180º**	
8	"ادخار 24 ريالاً في 3 أيام، ادخار 52 ريالاً في 7 أيام " الكميتان متناسبتان.	
9	كتابة النسبة المئوية 5٪على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$	
10	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابته.	

السؤال الثالث: أجب عما هو مطلوب فيما يلي:

10

1- أوجد حجم المنشور. 	2- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟ 

3- أوجد قيمة س في الشكل التالي:  	4- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:  ....

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

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
ادارة التعليم بمنطقة

وزارة التعليم
Ministry of Education

التاريخ : / ١١ /١٤٤٣هـ
المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
الصف : السادس ( )

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٣هـ | الدور الأول

الإسم	التوقيع	
المصحح :		الدرجة : ـــــ / ٤٠
المراجع :		
المدقق :		

اسم الطالب :

اجب عن جميع الاسئلة الآتية :

١ اكتب النسبة في الصورة المجاورة على صورة كسر في أبسط صورة؟ (اختيار من متعدد)

(الملاعق : الأكواب)

أ) $\frac{٢}{١}$ ب) $\frac{٣}{٢}$ جـ) $\frac{٤}{٥}$ د) $\frac{٥}{٦}$

٢ اكتب المعدل الآتي على صورة معدل وحده ؟
قراءة ٤٥ صفحة في ٣ ساعات

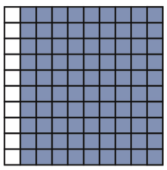
كم صفحة يقرأ في الساعة الواحدة (اختيار من متعدد)

أ) ١٠صفحات / ساعة ب) ١٥ صفحة / ساعة
جـ) ٢٠ صفحة / ساعة د) ٢٥ صفحة / ساعة

٣ اكتب النسبة المئوية ٢٥٪ في صورة كسر عشري .
(اختيار من متعدد)

أ) ٠,٢٥ ب) ٠,٠٢٥
جـ) ٠,٢٥٠ د) ٠,٠٠٢٥

٤ حدد النسبة المئوية التي يمثلها الجزء المظلل في النموذج الآتي :
(اختيار من متعدد)



أ) ٧٠٪ ب) ٨٠٪
جـ) ٩٠٪ د) ١٠٠٪

٥ حُلّ التناسب الآتي ؟ (اوجد قيمة س)

$$\frac{س}{٢٠} = \frac{٣}{٤}$$

٦ اكتب النسبة المئوية ١٤٪ مما يأتي في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة : (اختيار من متعدد)

أ) $\frac{٧}{٥٠}$ ب) $\frac{٢}{٥٠}$
جـ) $\frac{٥}{٢٥}$ د) $\frac{١٥}{٢٥}$

٧ اكتب الكسر $\frac{٣}{١٠}$ في صورة نسبة مئوية :(اختيار من متعدد)

أ) ١٠٪ ب) ٢٠٪
جـ) ٢٥٪ د) ٣٠٪

اجب عن جميع الاسئلة الآتية :

٨ زاد عدد سكان الرياض في سنة ١٤٣٨هـ بمقدار ٠,٦٣ على عددهم سنة ١٤٣١ هـ ، اكتب ٠,٦٣ في صورة نسبة مئوية . (اختيار من متعدد)

أ) ٪١٢ ب) ٪١٢٠
جـ) ٪٦٣ د) ٪٩٠

٩ يحتوي وعاء على ٤ أقلام حمراء ، و ٩ زرقاء ، و ٣ سوداء و ٤ خضراء . فإذا سحبت قلما واحدا منها عشوائيا ، فما احتمال ألا يكون أسود؟ (اختيار من متعدد)

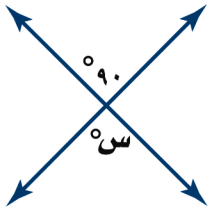
أ) $\frac{٢}{٥}$ ب) $\frac{٣}{٢٠}$
جـ) $\frac{٣}{٤}$ د) $\frac{١٧}{٢٠}$

١٠ أي أزواج الزوايا أدناه ليس متكاملا؟ (اختيار من متعدد)

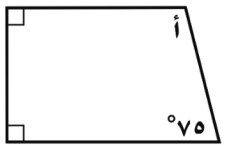
أ) ٩٠° ٩٠°
ب) ٦٠° ١٢٠°
جـ) ٣٥° ١٤٥°
د) ٧٥° ٩٥°

١١ استعمل المنقلة والمسطرة لرسم الزاوية التي لها قياسها ١٢٠° :

١٢ أوجد قيمة س في الشكل الآتي :

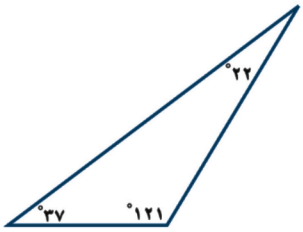


١٣ أوجد قياس الزاوية أ في الشكل الآتي : (اختيار من متعدد)



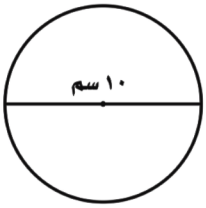
أ) ٧٥° ب) ١٠٥°
جـ) ١٦٥° د) ١٩٥°

١٤ المثلث في الصورة المجاورة؟ (اختيار من متعدد)



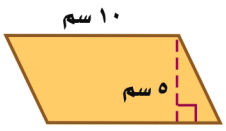
أ) قائم الزاوية
ب) منفرج الزاوية
جـ) حاد الزوايا

١٥ قدّر محيط الدائرة الآتية (اختيار من متعدد) :



أ) ١٠ سم ب) ٢٠ سم
جـ) ٣٠ سم د) ٤٠ سم

١٦ احسب مساحة متوازي الأضلاع الآتي (اختيار من متعدد) :

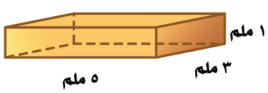


أ) ١٠ سم^٢ ب) ٢٥ سم^٢
جـ) ٣٥ سم^٢ د) ٥٠ سم^٢

١٧ احسب مساحة المثلث الآتي (اختيار من متعدد) :

أ) ٤٥ ملم^٢ ب) ٦٠ ملم^٢
جـ) ٧٥ ملم^٢ د) ٩٠ ملم^٢

١٨ احسب حجم المنشور الرباعي الآتي (اختيار من متعدد) :



أ) ١٥ ملم^٣ ب) ٢٥ ملم^٣
جـ) ٣٢ ملم^٣ د) ٤٨ ملم^٣