



موقع اجاباتكم

Google

للمزيد اكتب
في جوجل



🔍 موقع اجاباتكم

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

المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	ساعتان
التاريخ	١٤٤٦ / /

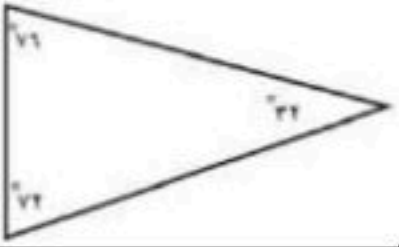
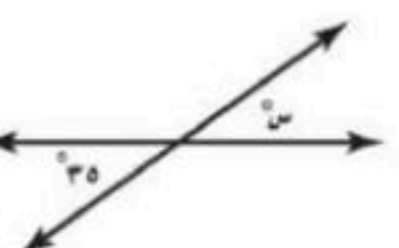
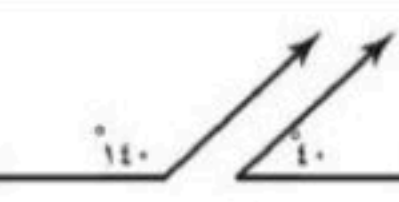
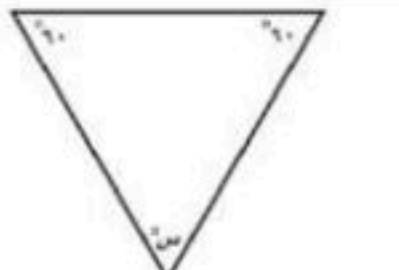
اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ

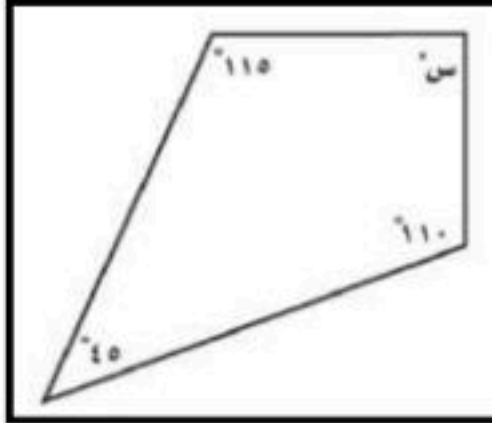
اسم الطالب :	الدرجة	رقما	كتابة
المصحح :	المراجع :	المدقق :	التوقيع :
التوقيع :	التوقيع :	التوقيع :	التوقيع :

أولاً

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١٤

١ (اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ على صورة نسبة مئوية							
أ	١٥ %	ب	٢٠ %	ج	٢٥ %	د	٣٠ %
٢ (صنف المثلث من حيث الزوايا							
							
أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	غير ذلك
٣ (تكتب النسبة المئوية (٢٣ %) في صورة كسر عشري							
أ	٠,٢٣	ب	٢,٣	ج	٢٣,٠	د	٠,٠٠٢٣
٤ (قيمة زاوية س تساوي							
							
أ	٢٠ °	ب	٢٥ °	ج	٣٥ °	د	٨٠ °
٥ (حل التناسب $\frac{1}{6} = \frac{10}{س}$							
أ	٦٠	ب	١٠	ج	٦	د	١
٦ (يصنف زوج الزوايا الآتية إلى							
							
أ	متتامتين	ب	متكاملتين	ج	متعامدتين	د	غير ذلك
٧ (دائرة قطرها ٧ م قدر محيطها							
أ	١٤ م	ب	١٥ م	ج	١٨ م	د	٢٠ م
٨ (قدر قياس الزاوية المجاورة :							
							
أ	٢٠ °	ب	٥٠ °	ج	٨٠ °	د	١٢٠ °
٩ (يكتب الكسر العشري ٠,٣٤ في صورة نسبة مئوية							
أ	٣٤						
١٠ (زاوية س في المثلث تساوي							
							
أ	٢٠ °	ب	٣٠ °	ج	٦٠ °	د	٨٠ °
١١ (اكمل النمط : ٥ ، ٧ ، ١٠ ، ١٤ ،							
أ	١٧	ب	١٩	ج	٢١	د	٢٢
١٢ (دائرة طول نصف قطرها يساوي ١٦ سم ، فما طول قطرها :							
أ	٨ سم	ب	١٦ سم	ج	٢٠ سم	د	٣٢ سم
١٣ (٣ ريالان ثمن لـ ٦ أقلام) معدل الوحدة يساوي							
أ	ريال لكل قلمين	ب	١٢ ريال لكل قلم	ج	ريالان لكل قلم	د	ريالان لكل ٣ أقلام



١٤ (قياس زاوية س في الشكل المجاور تساوي

١١٥

د

١١٠

ج

١٠٠

ب

٩٠

أ

١٦

السؤال الثاني :

(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 استعمالاً 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

.....

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

ح (٥) =

ح (عدد فردي) =

ح (ليس ٩) =

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

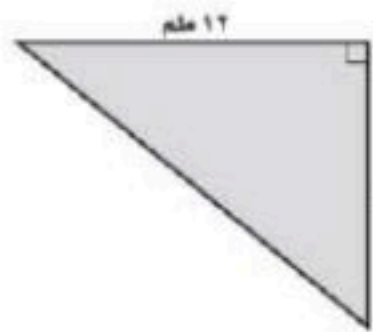
.....

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

.....

١٠

السؤال الثالث : أجب عما يلي :



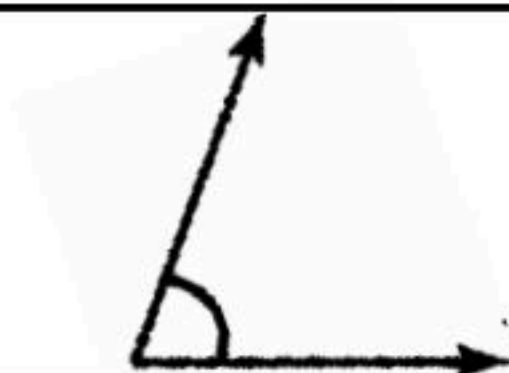
ب (أوجد مساحة المثلث المجاور :

مساحة المثلث =



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

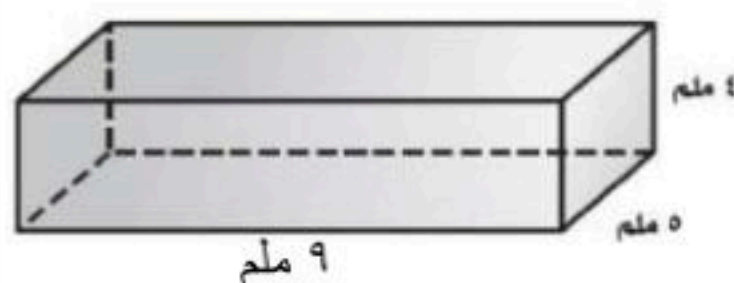
المحيط =



ج (استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة :

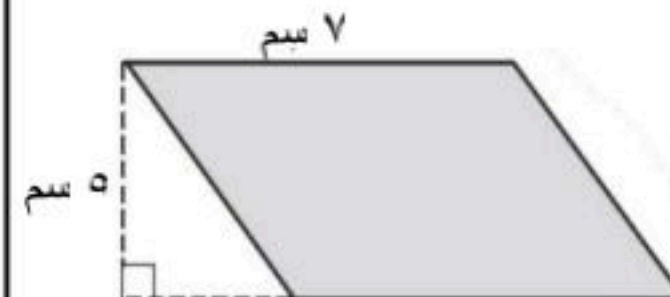
.....

هـ (أوجد حجم المنشور الرباعي المجاور :



الحجم =

د (أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور :



المساحة =

المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	ساعتان
التاريخ	١٤٤٦ / /

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب :	نموذج الإجابة	كتابة
المصحح :		
التوقيع :		

أحمد

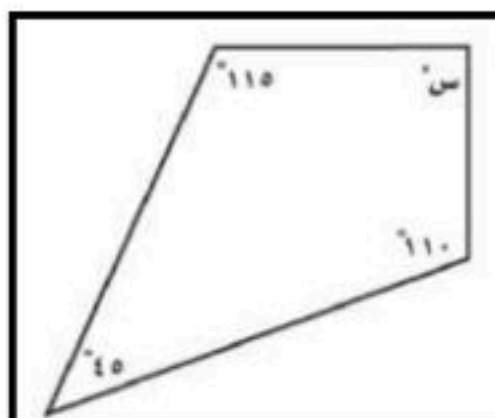
١٤

كل فقرة درجة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١ (اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ على صورة نسبة مئوية	أ	١٥ %	ب	٢٠ %	ج	٢٥ %	د	٣٠ %
٢ (صنف المثلث من حيث الزوايا	أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	غير ذلك
٣ (تكتب النسبة المئوية (٢٣ %) في صورة كسر عشري	أ	٠,٢٣	ب	٢,٣	ج	٢٣,٠	د	٠,٠٠٢٣
٤ (قيمة زاوية س تساوي	أ	٢٠ °	ب	٢٥ °	ج	٣٥ °	د	٨٠ °
٥ (حل التناسب $\frac{1}{6} = \frac{10}{س}$	أ	٦٠	ب	١٠	ج	٦	د	١
٦ (يصنف زوج الزوايا الآتية إلى	أ	متتامتين	ب	متكاملتين	ج	متعامدتين	د	غير ذلك
٧ (دائرة قطرها ٧ م قدر محيطها	أ	١٤ م	ب	١٥ م	ج	١٨ م	د	٢١ م
٨ (قدر قياس الزاوية المجاورة :	أ	٢٠ °	ب	٥٠ °	ج	٨٠ °	د	١٢٠ °
٩ (يكتب الكسر العشري ٠,٣٤ في صورة نسبة مئوية	أ	٣٤ %	ب	٣,٤ %	ج	٤٣ %	د	٠,٠٣٤ %
١٠ (زاوية س في المثلث تساوي	أ	٢٠ °	ب	٣٠ °	ج	٦٠ °	د	٨٠ °
١١ (اكمل النمط : ٥ ، ٧ ، ١٠ ، ١٤ ،)	أ	١٧	ب	١٩	ج	٢١	د	٢٢
١٢ (دائرة طول نصف قطرها يساوي ١٦ سم ، فما طول قطرها :	أ	٨ سم	ب	١٦ سم	ج	٢٠ سم	د	٣٢ سم
١٣ (٣ ريالان ثمن لـ ٦ أقلام) معدل الوحدة يساوي	أ	ريال لكل قلمين	ب	١٢ ريال لكل قلم	ج	ريالان لكل قلم	د	ريالان لكل ٣ أقلام

١٤ (قياس زاوية س في الشكل المجاور تساوي



١١٥

د

١١٠

ج

١٠٠

ب

٩٠

أ

السؤال الثاني :

١٦

كل فقرة درجة

أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) 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 استعمالاً للتعبير عن قياس الزاوية هي المتر	(x)
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

$$\frac{4}{18} = \frac{2}{9}$$

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

$$\frac{6}{9} = \text{ح (ليس ٩)}$$

$$\frac{4}{9} = \text{ح (عدد فردي)}$$

$$\frac{1}{9} = \text{ح (٥)}$$

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

$$10 = 5 \times 2$$

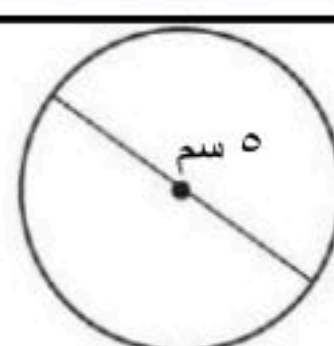
هـ) تدق ساعة حائط مرة كل نصف ساعة . فما عدد المرات التي تدق فيها هذه الساعة في يومين ؟

$$96 = 2 \times 24 \times 2$$

السؤال الثالث : أجب عما يلي :

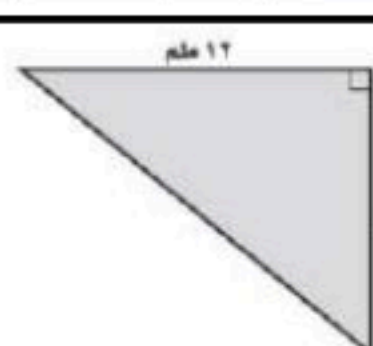
١٠

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



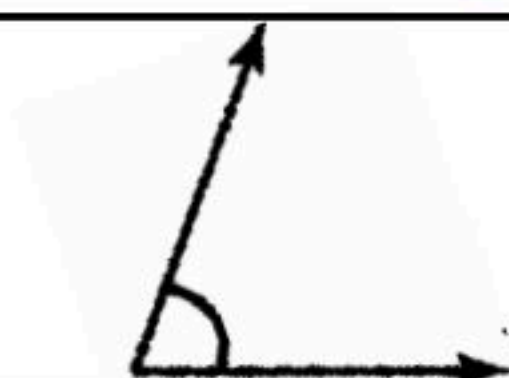
$$\text{المحيط} = 3,14 \times 5 = 15,7 \text{ سم}$$

ب) أوجد مساحة المثلث المجاور :



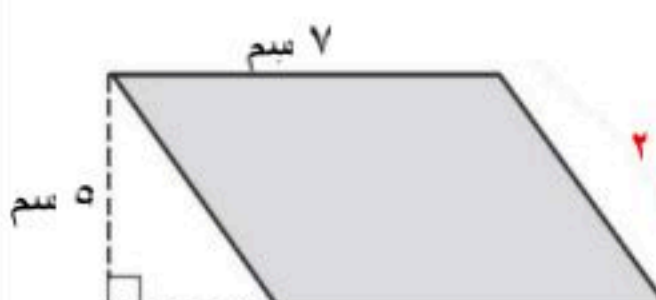
$$\text{مساحة المثلث} = \frac{12 \times 10}{2} = 60 \text{ ملم}^2$$

ج) استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة :



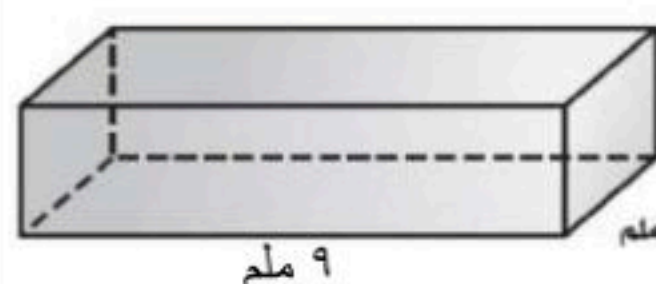
$$70^\circ$$

د) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور :



$$\text{المساحة} = 7 \times 5 = 35 \text{ سم}^2$$

هـ) أوجد حجم المنشور الرباعي المجاور :

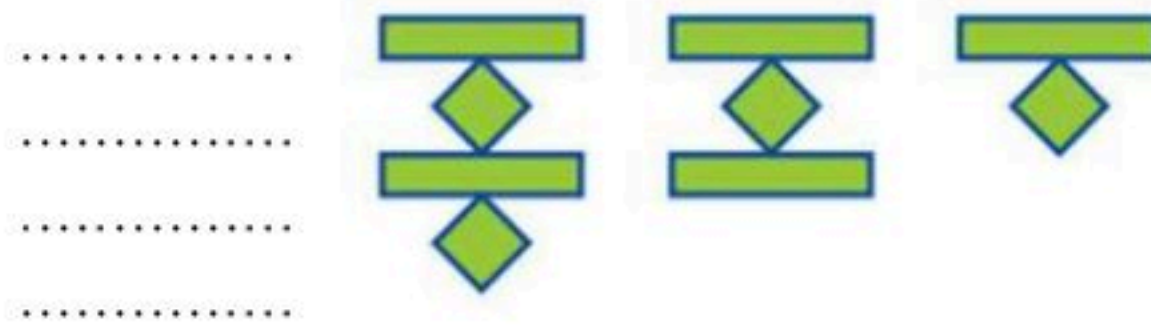


$$\text{الحجم} = 6 \times 5 \times 4 = 120 \text{ سم}^3$$

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)

الموضوع	القانون
	ط × قطر
	القاعدة × الارتفاع
	$\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{2}$
	الطول × العرض × الارتفاع
	$2 \times \text{الطول} \times \text{العرض} + 2 \times \text{الطول} \times \text{الارتفاع} + 2 \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع}$

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 حرفاً 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) = ح (ب) (ليس ل) =

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: ٣ ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالاً ، ٦ ساعات عمل مقابل ٦٠ ريالاً	{ }
٥-	يمكن كتابة النسبة المئوية ٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : $\frac{3}{20}$	{ }
٦-	تصدر ساعة حمد صوتاً كل ساعة ، فإن عدد المرات التي تصدر فيها صوتاً خلال أسبوع = ١٦٨ مرة	{ }

السؤال الخامس / أوجد ناتج العمليات التالية:

عدد الفطائر	١٠	٤٠
عدد كيلوجرامات التفاح	٢	

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



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

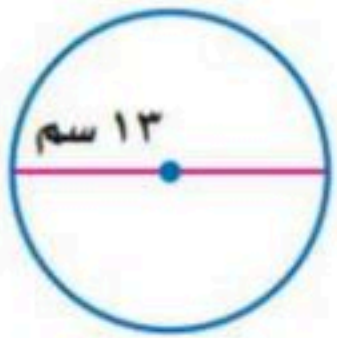
٣/ كيس فيه ٦ أقلام خضراء ، و ٩ أقلام حمراء ، و ٤ أقلام زرقاء ، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر ؟ ح (أحمر أو أخضر) =

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



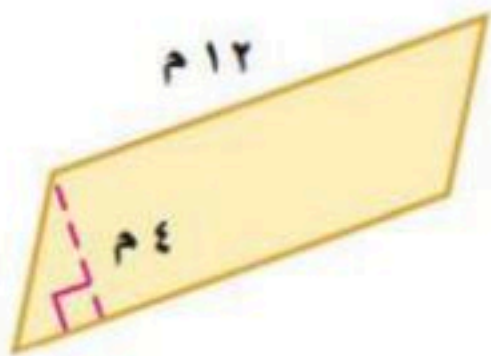
٥ / استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟
.....
.....

السؤال السادس / أجب عما يلي:



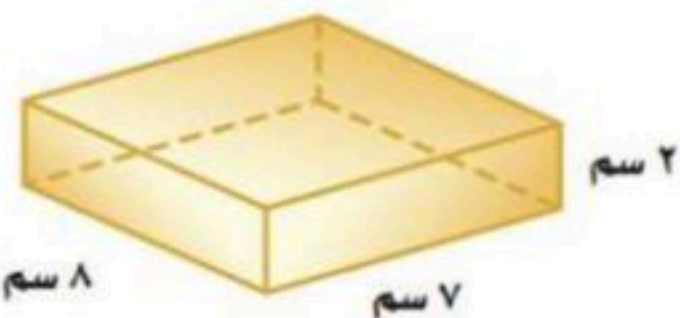
أ (دائرة قطرها ١٣ سم أوجد محيطها (استعمل ط = ٣,١٤) ؟

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



نموذج الإجابة

أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للعام ١٤٤٦ هـ

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

١	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{2}{5}$ على صورة نسبة مئوية	٢	حل التناسب $\frac{6}{54} = \frac{7}{9}$
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
ب- ☐	٢,١ %	ب- ☐	٧٠ م
ج- ☐	٠,١٢ %	ج- ☒	٦٦ م
د- ☐	٠,٠١٢ %	د- ☐	٦ م
٩	أكمل النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ١٧ ، ٢٣ ، ...	١٠	قيمة س تساوي
أ- ☐	١٩ ، ١٣	أ- ☒	٩٥
ب- ☐	٢٠ ، ١٤	ب- ☐	١١٥
ج- ☒	٢٣ ، ١٧	ج- ☐	١٥٥
د- ☐	٣٠ ، ١٧	د- ☐	٢٠٠
١١	(٤ ريالان ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟	١٢	قيمة س في المثلث تساوي
أ- ☐	ريال لكل زجاجتين ماء	أ- ☐	٢٠
ب- ☒	$\frac{1}{4}$ 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 = ل ض ع	١٤	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى
أ- ☒	حجم المنشور الرباعي	أ- ☒	متكاملتان
ب- ☐	مساحة سطح المنشور الرباعي	ب- ☐	متتامتان
ج- ☐	مساحة متوازي الأضلاع	ج- ☐	غير ذلك

السؤال الخامس / أوجد ناتج العمليات التالية:

عدد الفطائر	١٠	٤٠
عدد كيلوجرامات التفاح	٢	٨

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



٢/ النسبة التي تقارن بين الشطائر إلى علب الحليب هي : $\frac{4}{10} = 1:4$

٣/ كيس فيه ٦ أقلام خضراء ، و ٩ أقلام حمراء ، و ٤ أقلام زرقاء ، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر؟ ح (أحمر أو أخضر) = $\frac{15}{19}$

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

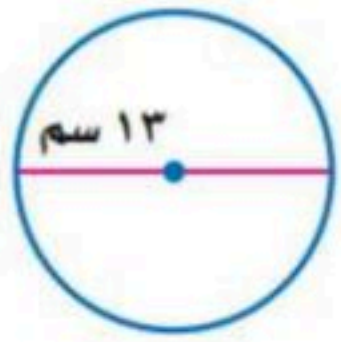
٤/ أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات ، الكبار بـ ١٥ ريالاً و الصغار بـ ٦ ريالات.
كم ريالاً ستدفع أسرة مكونة من أب و أم و أطفالهما الأربعة لدخول الحديقة؟
• تذكرة الكبار بـ ١٥ ريال • تذكرة الصغار بـ ٦ ريال • مجموع الدفع = ٣٠ + ٢٤ = ٥٤ ريال
• الأب والأم = ٢ × ١٥ = ٣٠ ريال • الأطفال = ٤ × ٦ = ٢٤ ريال

٥/ استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟



قياس الورقة الإلكترونية يختلف ← يتركه الى الطالب

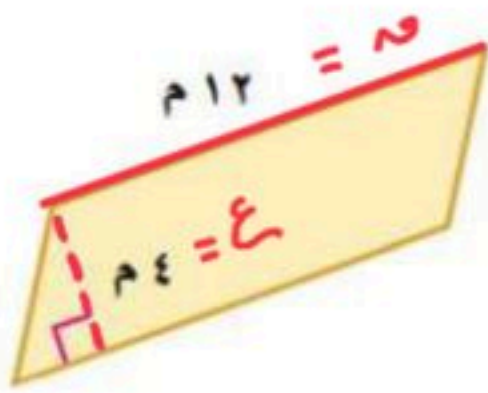
السؤال السادس / أجب عما يلي:



$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 3 \\ \hline 42 \\ + 90 \\ \hline 420 \end{array}$$

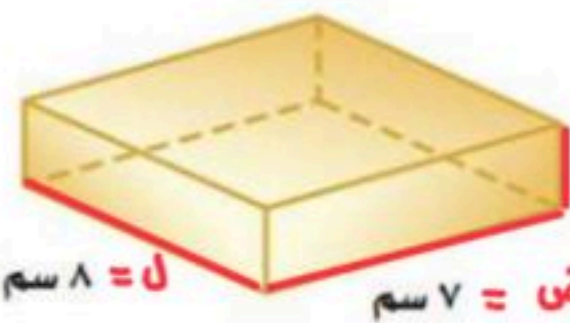
أ) دائرة قطرها ١٣ سم أوجد محيطها (استعمل ط = ٣,١٤) ؟

محيط الدائرة = **ط × ر** = ١٣ × ٣,١٤ = ٤٠,٨٢ سم



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

مساحة متوازي الأضلاع = **القاعدة × الارتفاع** = ١٢ × ٤ = ٤٨ م^٢



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

حجم المنشور الرباعي = **الطول × العرض × الارتفاع** = ٨ × ٧ × ٢ = ١١٢ سم^٣

تمت الأسئلة
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

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

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

الاسم :

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

صغيرتي استعيني بالله ثم اجيبي عن الأسئلة التالية ...

١٠

السؤال الأول :

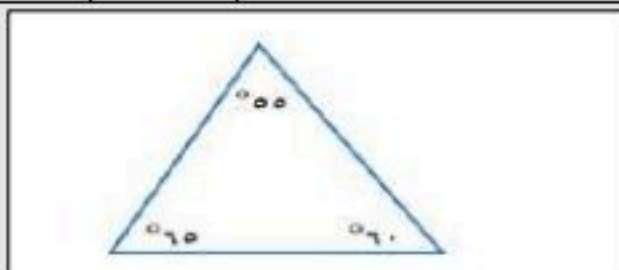
اكتبي كلمة (صح) امام العبارات الصحيحة , وكلمة (خطأ) امام العبارات الخاطئة :

١-	صنعت سعاد ١٠ قلائد ل ٥ صديقات , بينما صنعت خولة ١٢ قلادة لاختواتها ال 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 ايجاد استعمال النسبة
٥-	المربع جميع اضلاعه متطابقة وجميع زواياه قائمة
٦-	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان متوازيان فقط هو شبه المنحرف
٧-	مجموع قياس الزويتان 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

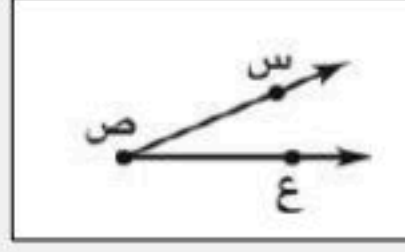


تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.							١-
(أ)	الحاثة البسيطة	(ب)	الرسم الشجري	(ج)	المركبة	(د)	
يكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية :							٢-
(أ)	١٧٥٪	(ب)	١٧٥٠٪	(ج)	١٧,٥٪	(د)	
(لدى محمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة) فما نسبة عدد الحمام الى عدد الدجاج , اكتب النسبة على صورة كسر في أبسط صورة :							٣-
(أ)	$\frac{3}{4}$	(ب)	$\frac{3}{2}$	(ج)	٢	(د)	
تكتب ١٥ ٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :							٤-
(أ)	$\frac{5}{2}$	(ب)	$\frac{3}{20}$	(ج)	$\frac{3}{50}$	(د)	
حل التناسب التالي هو : $\frac{3}{4} = \frac{س}{٢٠}$							٥-
(أ)	١٢	(ب)	٩	(ج)	١٥	(د)	
اكمل النمط التالي ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ،							٦-
(أ)	١٤	(ب)	٢٠	(ج)	٢٨	(د)	
يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية :							٧-
(أ)	٧٥٪	(ب)	٥٠٪	(ج)	٢٠٪	(د)	
يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١							٨-
(أ)	النسبة	(ب)	المعدل	(ج)	التناسب	(د)	
(٩ ريال ل ٣ كعكات) معدل الوحدة يساوي :							٩-
(أ)	٣	(ب)	٢	(ج)	٩	(د)	
يأخذ مريض لتراً من السوائل كل ٨ ساعات , كم ساعة يحتاج ل ٤ لترات							١٠-
(أ)	٣٢	(ب)	١٦	(ج)	١٤	(د)	
الزاويتان التي قياسهما (١٢٠ ° و ٦٠ °) هما زاويتان							١١-
(أ)	متتامتان	(ب)	متكاملتان	(ج)	متطابقتان	(د)	
المثلث المجاور هو مثلث							١٢-
(أ)	منفرج الزاوية	(ب)	حاد الزاوية	(ج)	قائم الزاوية	(د)	



تابع السؤال الثاني :

اوجد قياسي الزاوية باستعمال المنقلة



-١٣

١٢٠°

(د)

٤٠°

(ج)

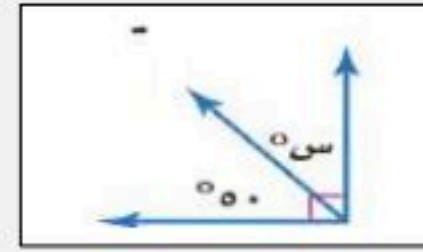
١٥٠°

(ب)

٢٥°

(أ)

قيمة س في الشكل المجاور



-١٤

٣٠°

(د)

٥٠°

(ج)

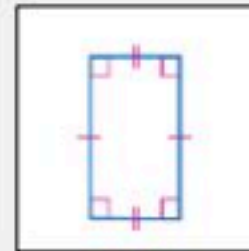
٩٠°

(ب)

٤٠°

(أ)

الشكل الرباعي المجاور هو



-١٥

متوازي مستطيلات

(د)

معين

(ج)

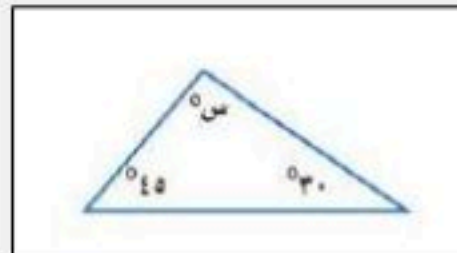
مربع

(ب)

مستطيل

(أ)

قيمة س في المثلث المجاور



-١٦

١٠٠°

(د)

٤٤°

(ج)

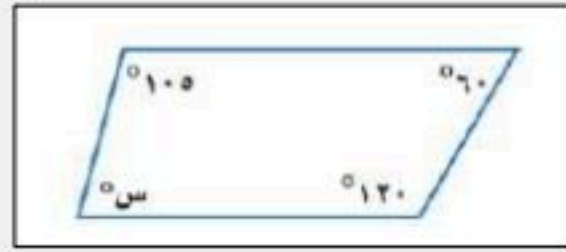
٩٠°

(ب)

١٠٥°

(أ)

اوجد قيمة س في الشكل الرباعي



-١٧

٩٥°

(د)

٨٥°

(ج)

٧٠°

(ب)

٧٥°

(أ)

اذا كان قطر الدائرة يساوي ١٦ م فإن نصف القطر هو

-١٨

٤

(د)

٨

(ج)

٦

(ب)

١٠

(أ)

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

-١٩

١٨ سم^٢

(د)

٢ سم^٢

(ج)

٣ سم^٢

(ب)

٩ سم^٢

(أ)

اذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث ارتفاعه ٤ سم وطول قاعدته ٥ سم فاوجد مساحته

-٢٠

١٠ سم^٢

(د)

٩ سم^٢

(ج)

٢٠ سم^٢

(ب)

١ سم^٢

(أ)

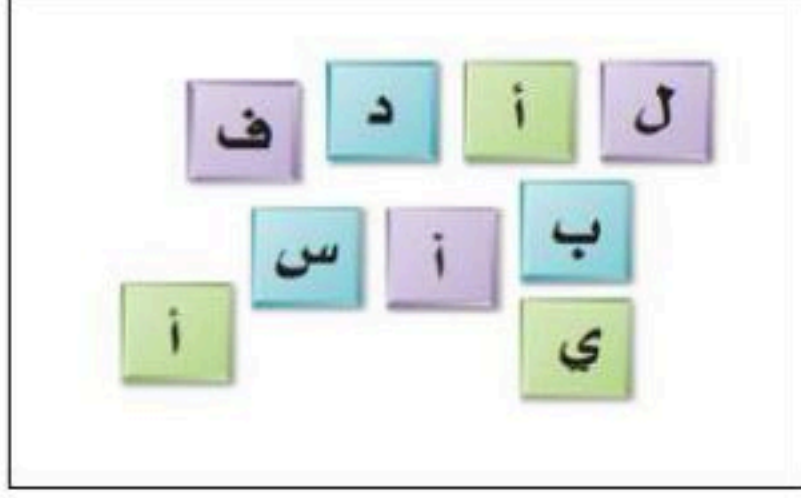


يتبع



السؤال الثالث : اجيبي عن الأسئلة التالية :

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



ح (د) =

ح (أ) =

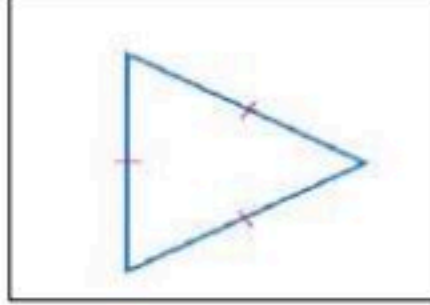
ح (ب أو ي) =

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

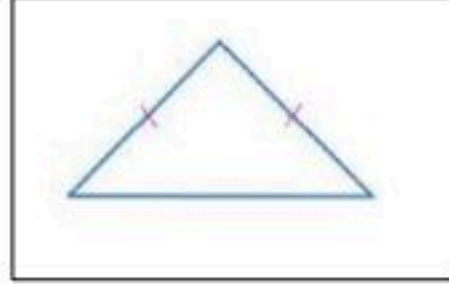
اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة , و بنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة

.....

صنفي المثلثات التالية :

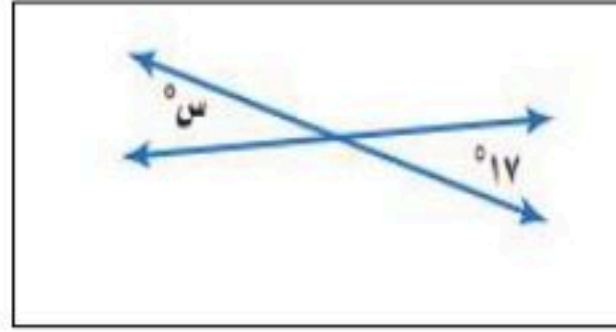


.....



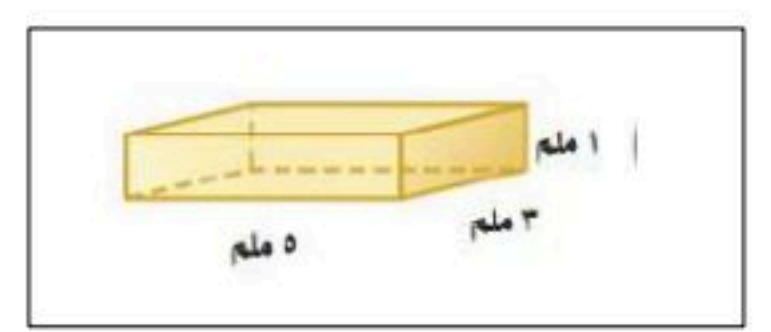
.....

قيمة س في الشكل التالي :



.....

اوجدي حجم المنشور :



.....

.....

انتهت الأسئلة يا صغيراتي

تمنياتى لكن بالتوفيق



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

الاسم :

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

نموذج الإجابة

صغيرتي استعيني بالله ثم اجيبي عن الأسئلة التالية ...

١٠

$$40 = 4 \times 10$$

$$60 = 12 \times 5$$

إذاً غير متناسبان

استخدمت طريقة الطقص :

$$\frac{10 \text{ قلادة}}{5 \text{ صديقات}} \neq \frac{12 \text{ قلادة}}{4 \text{ أخوات}}$$

السؤال الأول : ① نسب المعدلان :

اكتبي كلمة (صح) امام العبارات الصحيحة , وكلمة (خطأ) امام العبارات الخاطئة :	غير متناسبان
١- صنعت سعاد ١٠ قلائد ل ٥ صديقات , بينما صنعت خولة ١٢ قلادة لـ ٤ اخواتها , 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 اضلاعه متطابقة وجميع زواياه قائمة	✓
٦- الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان متوازيان فقط هو شبه المنحرف	✓
٧- مجموع قياس الزويتان المتتامتان هو ٩٠ °	✓
٨- مجموع زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠ °	✓
٩- مجموع زوايا المثلث يساوي ١٥٠ °	×
١٠- مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما تسمى المعدل	×

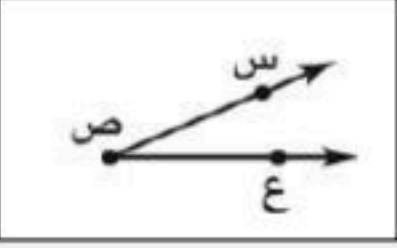
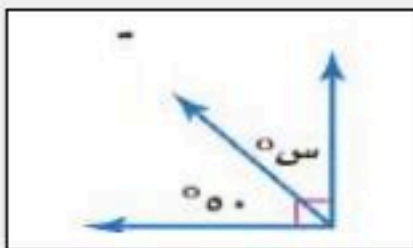
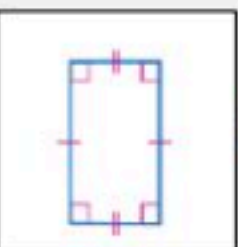
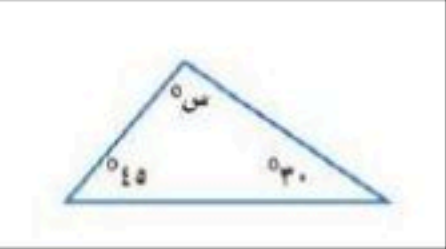
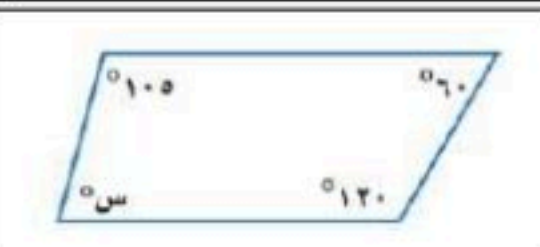
فضاء العينة

* احفظ + فهم ل تعاريف الكتاب .



يتبع

تابع السؤال الثاني :

١٣-	اوجد قياس الزاوية باستعمال المنقلة		• تختلف القياسات مع الورقة اللدورية • ورقة الإجابة. ← إجابتي توقع	(أ) ٢٥°	(ب) ١٥°	(ج) ٤°	(د) ١٢°
١٤-	قيمة س في الشكل المجاور		• الزاويتان متتامتان مجموعهما = ٩٠° • ٩٠° = ٥٠° + س • ٩٠° - ٥٠° = س • س = ٤٠°	(أ) ٤°	(ب) ٩°	(ج) ٥°	(د) ٣°
١٥-	الشكل الرباعي المجاور هو		• زوايا قائمة • كل ضلعيه متقابلين متوازيين ومتطابقين • خصائص المستطيل	(أ) مستطيل	(ب) مربع	(ج) معين	(د) متوازي مستطيلات
١٦-	قيمة س في المثلث المجاور		• مجموع زوايا المثلث = ١٨٠° • ١٨٠° = ٤٥° + ٣٠° + س • ١٨٠° = ٧٥° + س • س = ١٨٠° - ٧٥° = ١٠٥°	(أ) ١٠٥°	(ب) ٩°	(ج) ٤٤°	(د) ١٠٠°
١٧-	اوجد قيمة س في الشكل الرباعي		• مجموع زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠° • ٣٦٠° = ١٠٥° + ٦٠° + ١٢٠° + س • ٣٦٠° = ٢٨٥° + س • س = ٣٦٠° - ٢٨٥° = ٧٥°	(أ) ٧٥°	(ب) ٧°	(ج) ٨٥°	(د) ٩٥°
١٨-	إذا كان قطر الدائرة يساوي ١٦ م فإن نصف القطر هو		• ١٦ = ٢ × ٨ • ٨ = ١٦ ÷ ٢	(أ) ١٠	(ب) ٦	(ج) ٨	(د) ٤
١٩-	مساحة متوازي الاضلاع الذي قاعدته = ٦ سم وارتفاعه = ٣ سم		• مساحة متوازي الاضلاع = القاعدة × الارتفاع • ١٨ سم² = ٦ × ٣	(أ) ٩ سم²	(ب) ٣ سم²	(ج) ٢ سم²	(د) ١٨ سم²
٢٠-	إذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث ارتفاعه ٤ سم وطول قاعدته ٥ سم فاوجد مساحته			(أ) ١ سم²	(ب) ٢٠ سم²	(ج) ٩ سم²	(د) ١٠ سم²

مساحة المثلث

$$\frac{٤ \times ٥}{٢} =$$

$$\frac{٢ \times ٥}{٢} =$$

$$\frac{٢ \times ٥}{٢} = ٥$$

$$٤ \times ٥ \times \frac{١}{٢} =$$

$$\frac{٤ \times ٥ \times ١}{٢} =$$

$$\frac{٢ \times ٥}{٢} = ٥$$

• نصف ال ٤ ؟



يتبع



السؤال الثالث : اجيبي عن الأسئلة التالية :

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



● الكل = 9

● $\frac{\text{عدد النواتج المطلوبة}}{\text{عدد النواتج الممكنة}} = \frac{3}{9}$

● $\frac{\text{المجزء}}{\text{الكل}} = \frac{3}{9}$

ح (د) = $\frac{1}{9}$ ← الكسري أبسط صورة

ح (أ) = $\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$

ح (ب أو ي) = $\frac{2}{9}$ ← الكسري أبسط صورة.

بطاقة واحدة + بطاقة واحدة

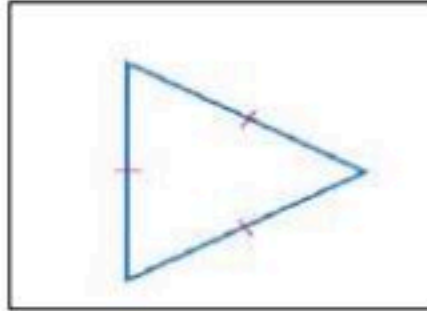
استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

اختيار قميص من بين 5 قمصان مختلفة , وبنطال من بين 4 بناطيل مختلفة

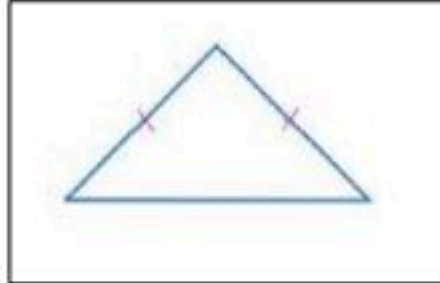
مبدأ العد الأساسي = $5 \times 4 = 20$ ناتج

صنفي المثلثات التالية :

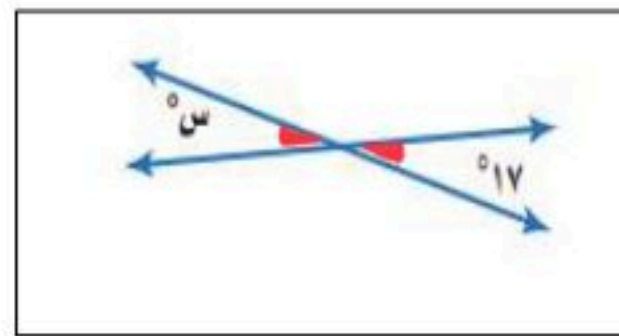
مثلث متطابق
الأضلاع



مثلث متطابق
الضلعين



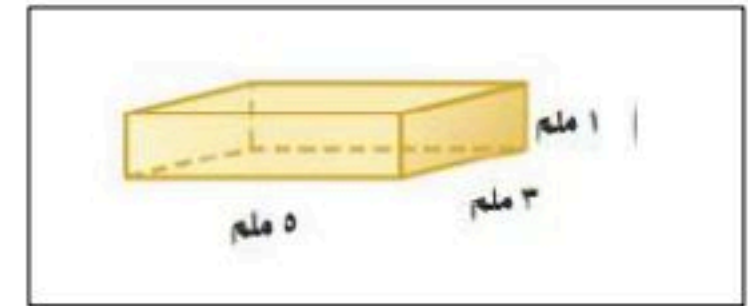
قيمة س في الشكل التالي :



● الزاويتان المقابلتان بالرأس متطابقتان

$17^\circ = S^\circ$

اوجدي حجم المنشور :



حجم المنشور = الطول × العرض × الارتفاع

$5 \times 3 \times 1 = 15$ سم³

انتهت الأسئلة يا صغيراتي

تمنياتى لكن بالتوفيق



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

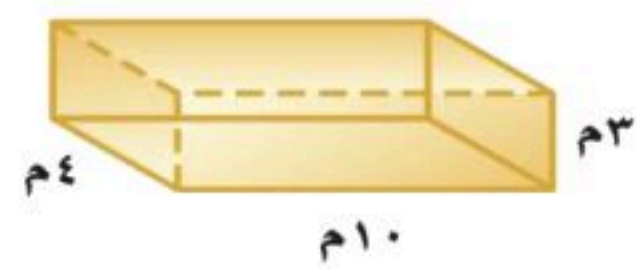
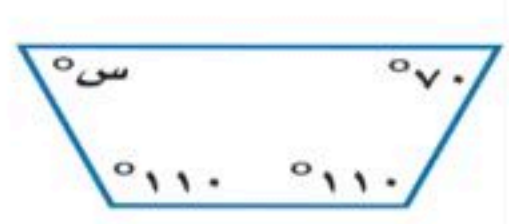
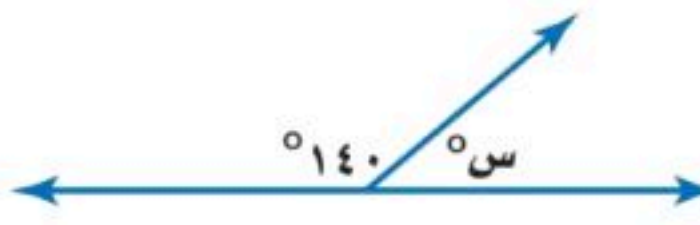
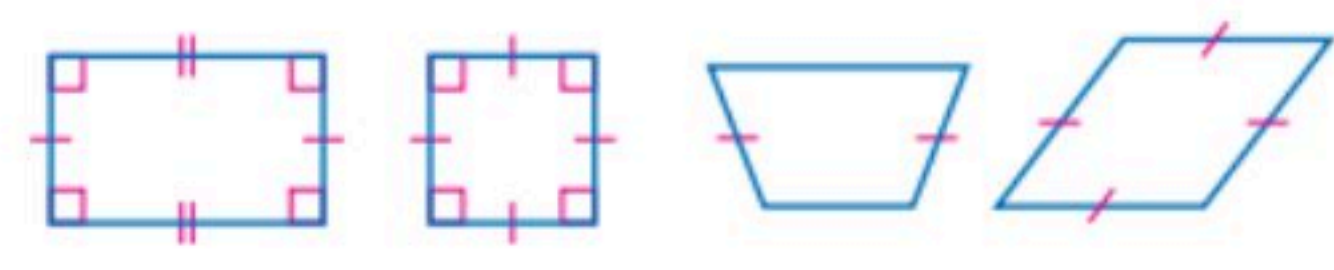
اسم الطالب:	رقم الجلوس:
-------------------	-------------------

١٤

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{2}{5}$ على صورة نسبة مئوية	٢	حل التناسب $\frac{6}{9} = \frac{س}{٥٤}$
أ- ☐	١٥ % ☐	أ- ☐	٣٦ ☐
ب- ☐	٢٠ % ☐	ب- ☐	٥٤ ☐
ج- ☐	٢٥ % ☐	ج- ☐	٤٢ ☐
د- ☐	٤٠ % ☐	د- ☐	٣٦ ☐
٣	النسبة المئوية (٤٧ %) في صورة كسر عشري =	٤	صنف المثلث من حيث الزوايا
أ- ☐	٤٧ ☐	أ- ☐	حاد الزوايا ☐
ب- ☐	٤٧,٧ ☐	ب- ☐	قائم الزاوية ☐
ج- ☐	٤٧,٠ ☐	ج- ☐	منفرج الزاوية ☐
د- ☐	٠,٤٧ ☐	د- ☐	غير ذلك ☐
٥	دائرة قطرها ٩ م قدر محيطها	٦	قيمة س تساوي
أ- ☐	١٥ م ☐	أ- ☐	٨٨ ☐
ب- ☐	١٩ م ☐	ب- ☐	٥٥ ☐
ج- ☐	٢٣ م ☐	ج- ☐	١٠٠ ☐
د- ☐	٢٧ م ☐	د- ☐	١٥٠ ☐
٧	يكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة مئوية	٨	مساحة المثلث المجاور =
أ- ☐	٠,٠١٢ % ☐	أ- ☐	٦٦ م ^٢ ☐
ب- ☐	٢,١ % ☐	ب- ☐	٧٠ م ^٢ ☐
ج- ☐	٠,١٢ % ☐	ج- ☐	٦٠ م ^٢ ☐
د- ☐	١٢ % ☐	د- ☐	٦ م ^٢ ☐
٩	أكمل النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ،	١٠	قيمة س تساوي
أ- ☐	١٩ ، ١٣ ☐	أ- ☐	٩٥ ☐
ب- ☐	٢٠ ، ١٤ ☐	ب- ☐	١١٥ ☐
ج- ☐	٣٠ ، ١٧ ☐	ج- ☐	١٥٥ ☐
د- ☐	٢٣ ، ١٧ ☐	د- ☐	٢٠٠ ☐
١١	(٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟	١٢	قيمة س في المثلث تساوي
أ- ☐	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء. ☐	أ- ☐	٣٠ ☐
ب- ☐	١٢ ريال لكل زجاجة ماء. ☐	ب- ☐	٢٠ ☐
ج- ☐	ريالان لكل زجاجة ماء. ☐	ج- ☐	٥٠ ☐
د- ☐	ريال لكل زجاجتين ماء. ☐	د- ☐	١٠٠ ☐
١٣	 = ل ض ع	١٤	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى
أ- ☐	مساحة متوازي الأضلاع ☐	أ- ☐	متكاملتان ☐
ب- ☐	مساحة سطح المنشور الرباعي ☐	ب- ☐	متتامتان ☐
ج- ☐	حجم المنشور الرباعي ☐	ج- ☐	غير ذلك ☐

١	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.
٢	النواتج هي فرصة وقوع حادث معينة.
٣	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.
٤	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ٢١
٥	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°.
٦	قيمة س في التناسب التالي يساوي $\frac{2}{5} = \frac{h}{15}$ 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 $\frac{5}{100}$
١٠	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابتة.

١- أوجد حجم المنشور.	٢- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟
	
٣- أوجد قيمة س في الشكل التالي:	٤- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:
	
٥- استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟	٦- دائرة قطرها ١٢ سم قدر محيطها
	٧- ارسم الشكل الآتي في النمط :
	

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

اسم الطالب:

نموذج الإجابة

السؤال الأول: اختر الإجابة

14 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-	☐ 0.12 %	أ-	☒ 66 م ²
ب-	☐ 1.1 %	ب-	☐ 70 م ²
ج-	☐ 0.12 %	ج-	☐ 60 م ²
د-	☒ 12 %	د-	☐ 6 م ²
9	أكمل 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 الآتية إلى
أ-	☐ مساحة متوازي الأضلاع	أ-	☒ متكاملتان
ب-	☐ مساحة سطح المنشور الرباعي	ب-	☐ متتامتان
ج-	☒ حجم المنشور الرباعي	ج-	☐ غير ذلك

√	1 النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.
√	2 النواتج هي فرصة وقوع حادث معينة 0
√	3 فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.
x	4 ألقى مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي 21
√	5 الزاوية القائمة هي التي قياسها 90°.
x	6 قيمة س في التناسب التالي يساوي $\frac{2}{5} = \frac{2}{15}$ يساوي 17
√	7 الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي 180°
x	8 "ادخار 24 ريالاً 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 ثابتة.

اجب عن الأسئلة التالية :

16

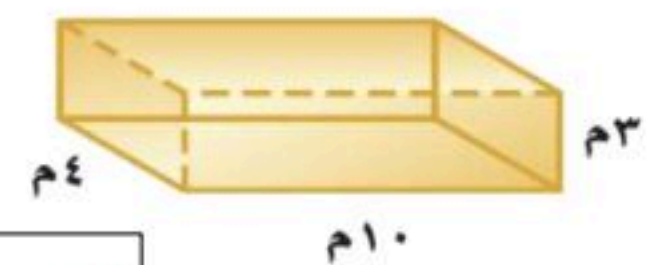
16

2- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س.

70°



1- أوجد حجم المنشور.



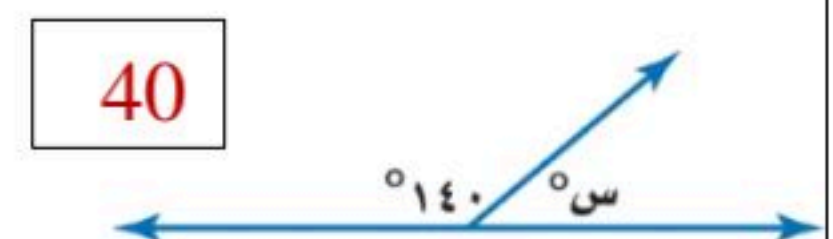
$$120 = 4 \times 10 \times 3$$

4- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



معين شبه منحرف مربع مستطيل

3- أوجد قيمة س في الشكل التالي:

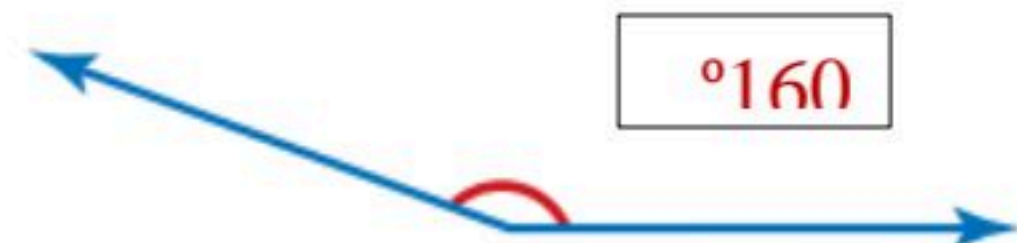


40

6- دائرة قطرها 8 سم أوجد محيطها

$$25.12 = 3.14 \times 8$$

5 - استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟



160°

7- ارسم الشكل الآتي في النمط :



أ	$3\frac{1}{3}$	ب	صفر	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 ؟																	
<table><tr><th>اللون</th><th>عدد الكرات</th></tr><tr><td>أحمر</td><td>٥</td></tr><tr><td>برتقالي</td><td>٣</td></tr><tr><td>أصفر</td><td>١</td></tr><tr><td>أخضر</td><td>٦</td></tr></table>								اللون	عدد الكرات	أحمر	٥	برتقالي	٣	أصفر	١	أخضر	٦
اللون	عدد الكرات																
أحمر	٥																
برتقالي	٣																
أصفر	١																
أخضر	٦																
أ	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{12}{55}$	ج	٢٤	د	٣٦										
١١ ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ، وقطعتين نقديتين ؟																	
أ	٢٤	ب	٢	ج	١٠	د	١										
١٢ قرب $4\frac{1}{9}$ إلى أقرب نصف ؟																	
أ	٤	ب	١	ج	٥	د	صفر										
١٣ اشترى أيمن ثوبًا بخصم مقداره ١٠ ريالات عن سعره الأصلي . فإذا دفع ٦٥ ريالاً ، فكم ريالاً كان سعره الأصلي ؟																	
أ	٧٥ ريالاً	ب	١٠ ريال	ج	٥ ريال	د	١٩ ريالاً										
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 ما ناتج : $\frac{3}{5} \times \frac{1}{3}$ ؟																	
أ	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{4}{15}$	ج	$\frac{3}{8}$	د	$\frac{3}{5}$										
١٦ ما ناتج : $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$ ؟																	
أ	$2\frac{1}{4}$	ب	$1\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{66}{88}$										
١٧ ما ناتج : $\frac{1}{6} \div \frac{1}{3}$ ؟																	
أ	٢	ب	صفر	ج	١	د	٣										
١٨ ما ناتج : $\frac{1}{5} + \frac{1}{2}$ ؟																	
أ	$\frac{7}{10}$	ب	$\frac{2}{7}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{1}{7}$										
١٩ ما حل التناسب : $\frac{x}{36} = \frac{4}{9}$ ؟																	
أ	١٦	ب	٣٦	ج	١٠٠	د	٢٠٠										

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

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

إعداد : موقع منهجي

أ	$3\frac{1}{3}$	ب	صفر	ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{55}{100}$										
9	زراع 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 ؟																
<table><tr><th>اللون</th><th>عدد الكرات</th></tr><tr><td>أحمر</td><td>5</td></tr><tr><td>برتقالي</td><td>3</td></tr><tr><td>أصفر</td><td>1</td></tr><tr><td>أخضر</td><td>6</td></tr></table>								اللون	عدد الكرات	أحمر	5	برتقالي	3	أصفر	1	أخضر	6
اللون	عدد الكرات																
أحمر	5																
برتقالي	3																
أصفر	1																
أخضر	6																
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	قرب $4\frac{1}{9}$ إلى أقرب نصف ؟																
أ	4	ب	1	ج	5	د	صفر										
13	اشترى أيمن ثوبًا بخصم مقداره 10 ريال عن سعره الأصلي . فإذا دفع 65 ريال ، فكم ريالاً كان سعره الأصلي ؟																
أ	75 ريال	ب	10 ريال	ج	5 ريال	د	19 ريال										
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	ما ناتج : $\frac{3}{5} \times \frac{1}{3}$ ؟																
أ	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{4}{15}$	ج	$\frac{3}{8}$	د	$\frac{3}{5}$										
16	ما ناتج : $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$ ؟																
أ	$2\frac{1}{4}$	ب	$1\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{66}{88}$										
17	ما ناتج : $\frac{1}{6} \div \frac{1}{3}$ ؟																
أ	2	ب	صفر	ج	1	د	3										
18	ما ناتج : $\frac{1}{5} + \frac{1}{2}$ ؟																
أ	$\frac{7}{10}$	ب	$\frac{2}{7}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{1}{7}$										
19	ما حل التناسب : $\frac{x}{36} = \frac{4}{9}$ ؟																
أ	16	ب	36	ج	100	د	200										

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

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

إعداد: موقع منهجي

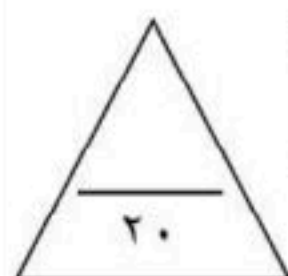
www.mnhaji.com

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث الدور الأول
المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان
الصف: السادس الابتدائي
عدد الورق: 2



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

اسم المصحح	توقيعه	الدرجة المستحقة	اسم الطالب /
اسم المراجع	توقيعه	٤٠	

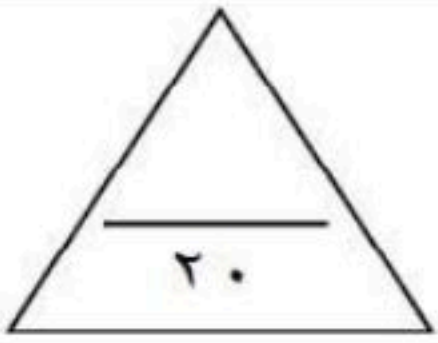


اسم الطالب /	رقم الجلوس /	رقم اللجنة /
--------------	--------------	--------------

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

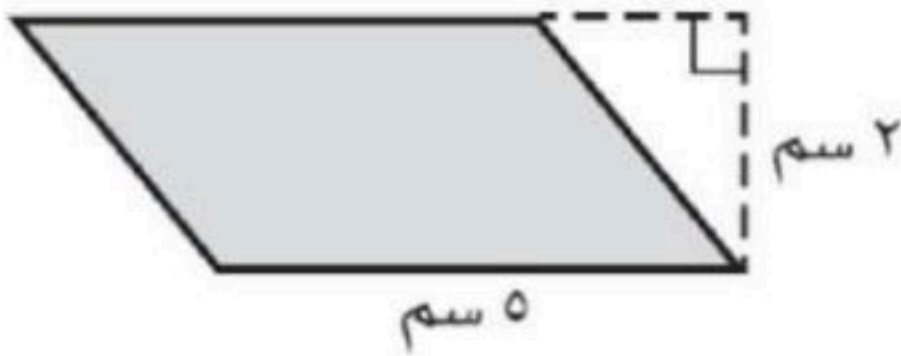
١	يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري:	أ	٠,٣٥	ب	٥,٣	ج	٣,٥	د	٠,٠٣٥
٢	ما نوع الشكل الرباعي المجاور:								
٣	ما نوع الزاوية المجاورة؟								
٤	٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر" النسبة على صورة كسر في أبسط صورة:								
٥	قيمة س في الشكل المجاور يساوي:								
٦	قَدَّر محيط دائرة قطرها ٨ م								
٧	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي:								
٨	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: ٠,٥ □ ٥٪								
٩	زاويتان متتامتان قياس إحداهما ٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي:								
١٠	مساحة المثلث المجاور يساوي:								

السؤال الثاني :



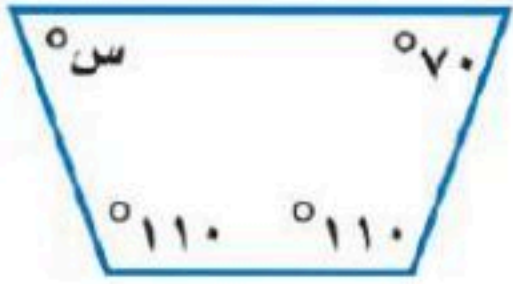
أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

١	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°
٢	“ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام ، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام “الكميتان متناسبتان .
٣	كتابة النسبة المئوية ٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$
٤	قيمة س في التناسب التالي $\frac{2}{5} = \frac{س}{١٥}$ يساوي ١٧
٥	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°

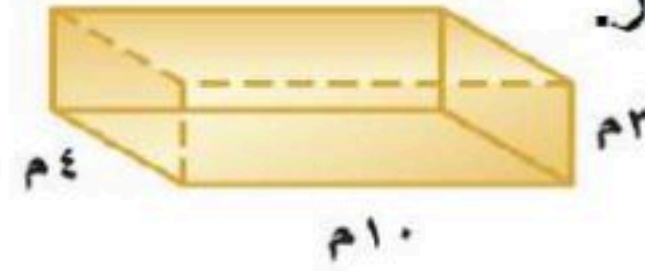


ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي ؟

د) - في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟

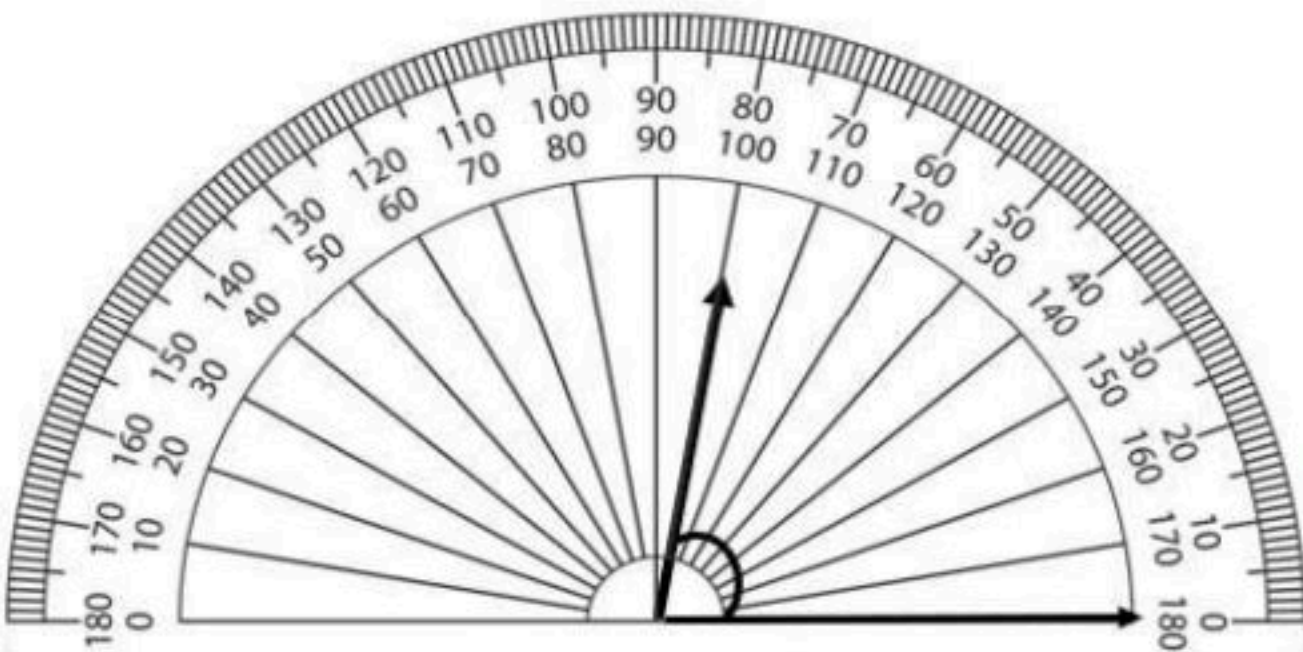


ج) - أوجد حجم المنشور.



هـ)

قياس الزاوية في الرسم المجاور يساوي =



تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

نموذج الإجابة

اسم المصحح

اسم المراجع

الدرجة المستحقة

٤٠

اسم الطالب /

رقم الجلوس /

رقم اللجنة /

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

١ يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري:

٠,٠٣٥

د

٣,٥

ج

٥,٣

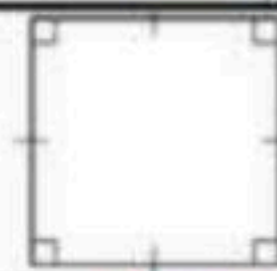
ب

✓

٠,٣٥

أ

٢ ما نوع الشكل الرباعي المجاور:



أ

ب

ج

د

متوازي أضلاع

د

معين

ج

مربع

ب

✓

مستطيل

أ

٣ ما نوع الزاوية المجاورة؟



أ

ب

ج

د

مستقيمة

د

حادّة

ج

قائمة

ب

✓

منفرجه

أ

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

٩
٦

د

٣
٧

ج

٣٦
٤

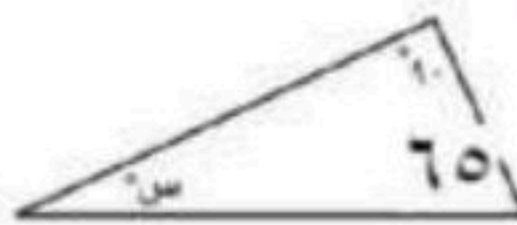
ب

✓

٤
٣

أ

٥ قيمة س في الشكل المجاور يساوي:



أ

ب

ج

د

٥٤٠

د

٥٣٠

ج

٥٢٠

ب

✓

٥٢٥

أ

٦ قَدَّرَ محيطَ دائرة قطرها ٨ م

٥٦ م

د

٢٤ م

ج

٧ م

ب

✓

١٤ م

أ

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

٢٤

د

١٢

ج

٨

ب

✓

٦

أ

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

غير ذلك

د

= يساوي

ج

> أصغر من

ب

✓

< أكبر من

أ

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

١٨٠°

د

٩٠°

ج

٧٠°

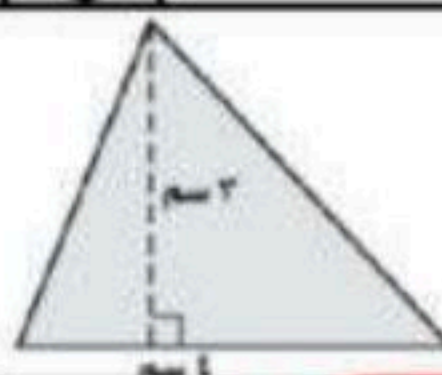
ب

✓

٦٠°

أ

١٠ مساحة المثلث المجاور يساوي:



أ

ب

ج

د

١٢ سم²

د

٨ سم²

ج

٦ سم²

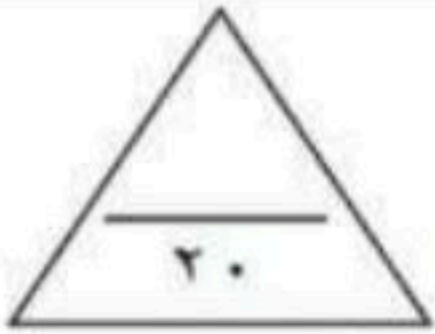
ب

✓

٤ سم²

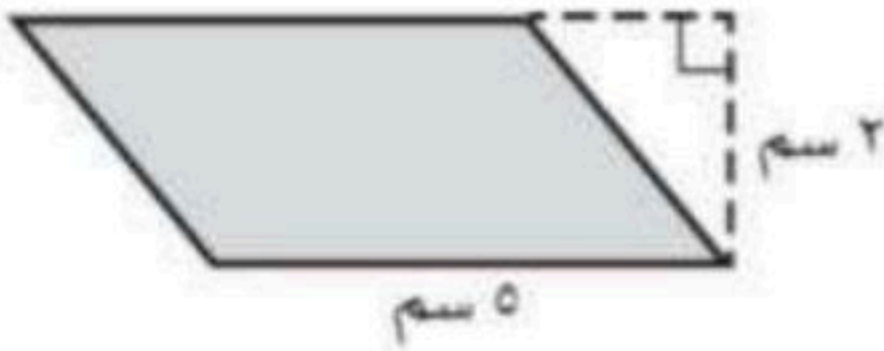
أ

السؤال الثاني :



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

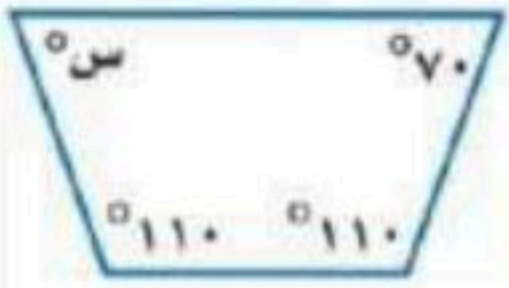
✓	١	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°
×	٢	“ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام ، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام “الكميتان متناسبتان .
×	٣	كتابة النسبة المئوية ٥% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$
×	٤	قيمة س في التناسب التالي $\frac{2}{5} = \frac{س}{١٥}$ يساوي ١٧
✓	٥	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°



أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي ؟

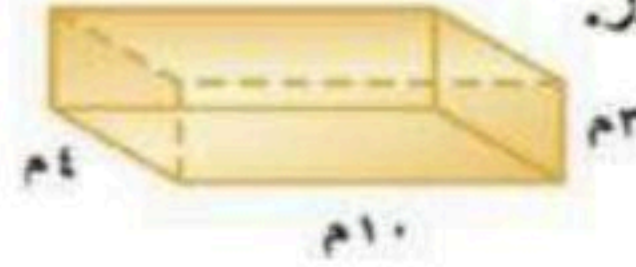
$$م = ق \times ع = ٥ سم \times ٢ سم = ١٠ سم^2$$

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



$$س = ٧٠^\circ$$

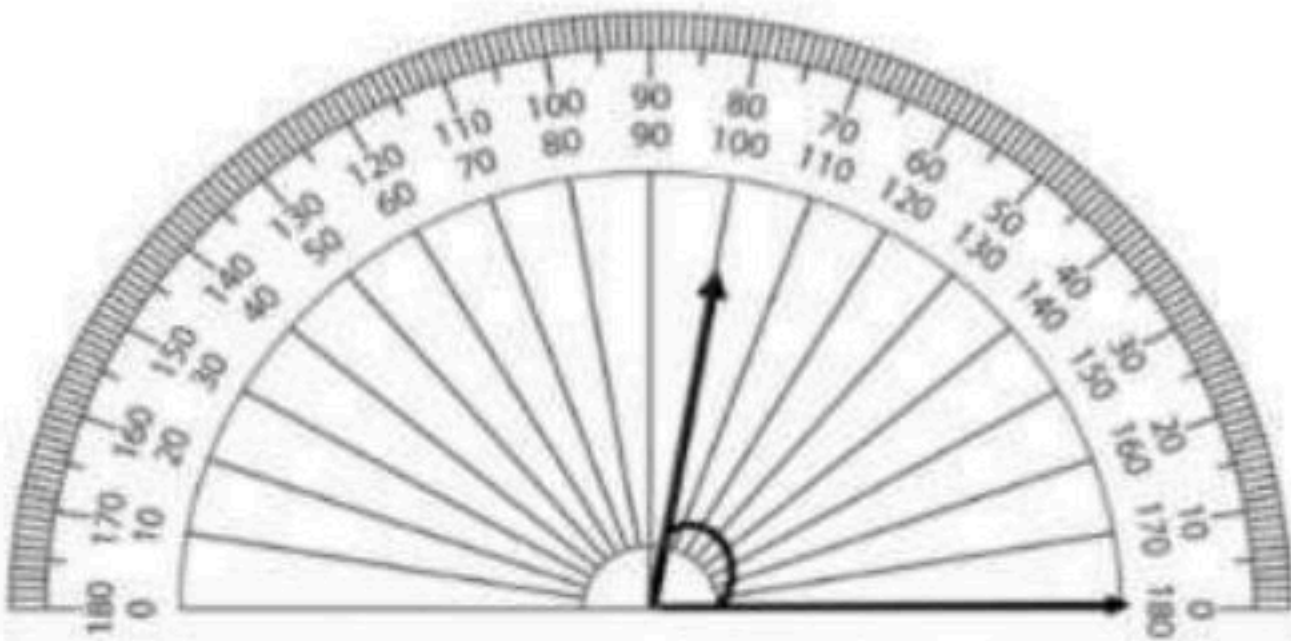
(ج) - أوجد حجم المنشور.



$$ح = ل \times ض \times ع = ١٠ م \times ٤ م \times ٣ م = ١٢٠ م^3$$

(هـ)

قياس الزاوية في الرسم المجاور يساوي ٨٠°



مدرسة الابتدائية
أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٥ هـ

الصف	الرقم	اسم الطالب
سادس ()		
الدرجة رقمياً	الدرجة كتابة	
المصحح	التوقيع	المراجع
عادل المعيلي		

س١: اختر (صواب) للعبارة الصحيحة و (خطأ) للعبارة الخاطئة : ١٠

١	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال الضرب.	٢	الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠° هما زاويتان متكاملتان.
أ	صواب	أ	صواب
ب	خطأ	ب	خطأ
٣	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي ٢٧٠°	٤	المعين جميع أضلاعه متطابقة.
أ	صواب	أ	صواب
ب	خطأ	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	أ	صواب
ب	خطأ	ب	خطأ
٧	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠°	٨	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه.
أ	صواب	أ	صواب
ب	خطأ	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	أ	صواب
ب	خطأ	ب	خطأ



يتبع

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

٢٠

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟	٢	إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب؟
أ	☐ ٥ إلى ٧	أ	☐ ٢٥
ب	☐ ٤ إلى ٥	ب	☐ ١٧٠
ج	☐ ٢ إلى ٣	ج	☐ ٧٠
د	☐ ١ إلى ٧	د	☐ ١٢٥
٣	يمكن كتابة النسبة المئوية ١٨٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:	٤	يكتب العدد ٠,٣ في صورة نسبة مئوية كالآتي:
أ	☐ $\frac{9}{50}$	أ	☐ ٣٪
ب	☐ $\frac{3}{50}$	ب	☐ ١,٣٪
ج	☐ $\frac{18}{100}$	ج	☐ ٣٠٪
د	☐ $\frac{12}{20}$	د	☐ ٣٠٠٪
٥	إذا كانت الزاويتان $\angle A$ ، $\angle B$ متتامتين ، و كان $\angle C = ٤٠^\circ$. فإن $\angle D$ هو:	٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:
أ	☐ ٥٠°	أ	☐ شبه المنحرف
ب	☐ ٤٠°	ب	☐ متوازي الأضلاع
ج	☐ ١٣٠°	ج	☐ المستطيل
د	☐ ٦٥°	د	☐ المربع
٧	قيمة $\sin$ في المثلث الذي قياس زواياه ٧٠° ، ٦٠° ، $\angle C$ هي:	٨	قدر محيط دائرة فيها $Q = ٢١$ 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	☐ ٢٤٦ سم ^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



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

.....

.....

س٢: اكتب العدد الكسري $\frac{1}{4}$ 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.

.....

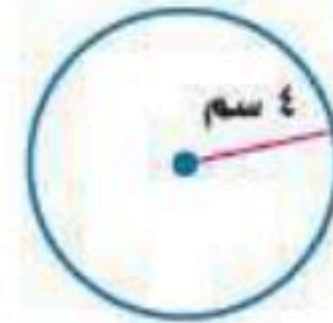
.....

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

.....

.....

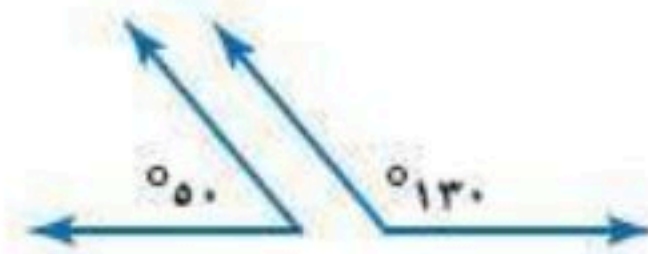
س٥: قدر محيط الدائرة:



.....

.....

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



.....

.....

س٧: حل التناسب التالي: $\frac{3}{4} = \frac{س}{20}$

.....

.....

س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:

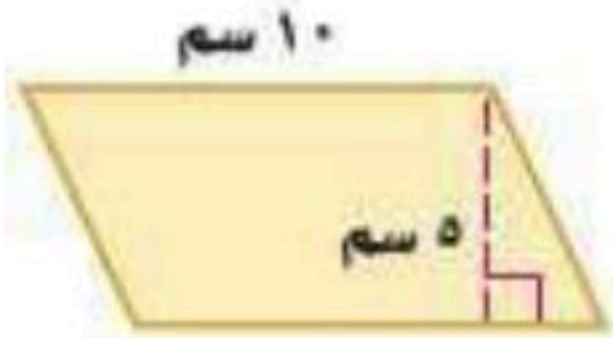


.....

.....

.....

س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:

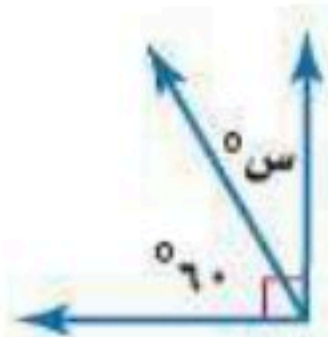


.....

.....

.....

س١٠: أوجد قيمة س° في الشكل التالي:



.....

.....

.....

نموذج الإجابة

الصف	المرجع	التوقيع	المصحح
سادس ()			عادل المعيلي
الدرجة			

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 90° هما زاويتان متكاملتان.
أ	صواب	أ	صواب
ب	خطأ	ب	خطأ
٣	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي 270°	٤	المعين جميع أضلاعه متطابقة.
أ	صواب	أ	صواب
ب	خطأ	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	أ	صواب
ب	خطأ	ب	خطأ
٧	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي 360°	٨	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه.
أ	صواب	أ	صواب
ب	خطأ	ب	خطأ
٩	العدد المفقود في النمط : ٢ ، ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤ هو العدد ١٣	١٠	المثلث الذي قياس زواياه : 115° ، 40° ، 25° يسمى : مثلث منفرج الزاوية.
أ	صواب	أ	صواب
ب	خطأ	ب	خطأ



يتبع

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

٢٠

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟	٢	إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب؟
أ	☒ ٥ إلى ٧	أ	☐ ٢٥
ب	☐ ٤ إلى ٥	ب	☒ ١٧٠
ج	☐ ٢ إلى ٣	ج	☐ ٧٠
د	☐ ١ إلى ٧	د	☐ ١٢٥
٣	يمكن كتابة النسبة المئوية ١٨٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:	٤	يكتب العدد ٣,٠ في صورة نسبة مئوية كالآتي:
أ	☒ $\frac{9}{50}$	أ	☐ ٣٪
ب	☐ $\frac{3}{50}$	ب	☐ ١,٣٪
ج	☐ $\frac{18}{100}$	ج	☒ ٣٠٪
د	☐ $\frac{12}{20}$	د	☐ ٣٠٠٪
٥	إذا كانت الزاويتان $\angle A$ ، $\angle B$ متتامتين ، و كان $\angle C = ٤٠^\circ$. فإن $\angle D$ هو:	٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:
أ	☒ ٥٠°	أ	☒ شبه المنحرف
ب	☐ ٤٠°	ب	☐ متوازي الأضلاع
ج	☐ ١٣٠°	ج	☐ المستطيل
د	☐ ٦٥°	د	☐ المربع
٧	قيمة $\sin$ في المثلث الذي قياس زواياه ٧٠° ، ٦٠° ، $\angle C$ هي:	٨	قدر محيط دائرة فيها $Q = ٢١$ 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 ٧ سم وعرضه ٨ سم وارتفاعه ٢ سم. أوجد حجمه.	١٠	يريد مشعل عمل صندوق أبعاده ٢٣ سم، ١٠ سم، ٨ سم، أوجد مساحة سطح هذا الصندوق.
أ	☐ ٨٠ سم ^٣	أ	☐ ٢٤٦ سم ^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

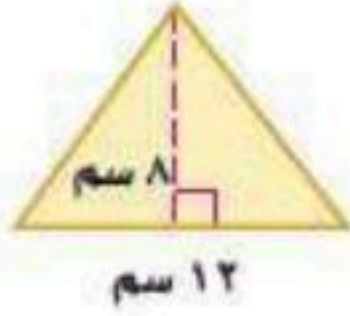
يتبع



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

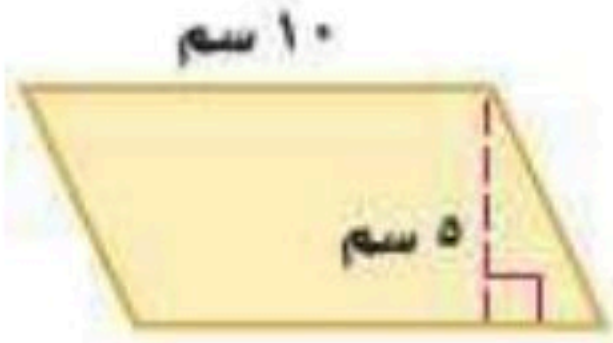
س٧ = ١٥

س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:



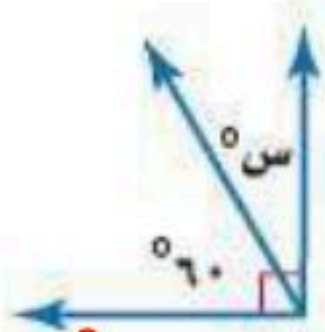
$$س٨ = \frac{١}{٢} \times ق \times ع = \frac{١}{٢} \times ١٢ \times ٨ = ٤٨ \text{ سم}^٢$$

س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:



$$س٩ = ق \times ع = ١٠ \times ٥ = ٥٠ \text{ سم}^٢$$

س١٠: أوجد قيمة س° في الشكل التالي:



$$س = ٩٠ - ٦٠ = ٣٠$$

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

$$٠,٨٧ = ٨٧\%$$

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

$$\frac{١}{٢} = \frac{٥٠}{١٠٠} = ٥٠\%$$

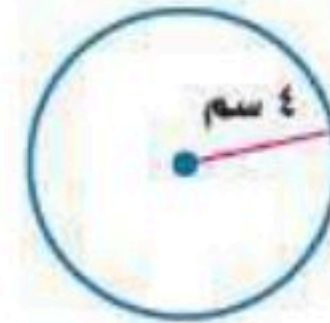
س٣: أكل محمود في الأسبوع الماضي ٩ تفاحات ، و ٥ موزات ، و ٤ رمانات ، و ٧ برتقالات. أوجد نسبة عدد الموزات إلى العدد الكلي للفواكه التي أكلها محمود الأسبوع الماضي.

$$\frac{٥}{١٦} = \frac{٣١}{٥١٢}$$

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

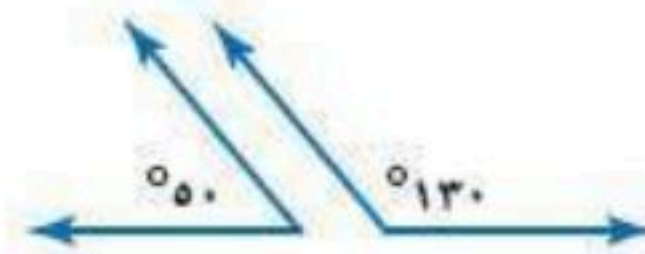
مثلث متطابق بقى الضلعين

س٥: قدر محيط الدائرة:



$$مح = ٢ \times ط \times نق = ٢ \times ٣,١٤ \times ٤ = ٢٥,١٢ \text{ سم}$$

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



الزواويتان متكاملتان لأن: $٥٠ + ١٣٠ = ١٨٠$



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



رؤية
VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم الأحساء
ابتدائية

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

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

السؤال	الدرجة رقمًا	الدرجة كتابة	اسم المصححة	التوقيع	اسم المراجعة	التوقيع	اسم المدققة	التوقيع
س ١ = ١١								
س ٢ = ١٤								
س ٣ = ١٥								
الدرجة المستحقة								
المجموع	٤٠		أربعون درجة فقط					

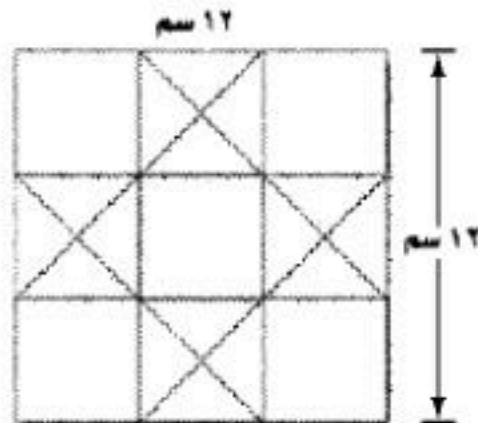
صغرتي مستعينة بالله اجيبي عن الأسئلة الآتية :

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 م ٢
٣	الحادثتان المتتامتان لا يمكن وقوعهما معاً
٤	المعين هو مربع هذه العبارة صحيحة دائماً
٥	الكميات في زوج النسب الآتي غير متناسبة (إدخار ٢٥ ريال في ٥ أيام ، وإدخار ٥٠ ريال في ١٠ أيام)
٦	في الشكل أمامك محيط الدائرة الخارجية = (١ + ٤) ط
٧	العددين التاليين في النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ، هما ١٧ ، ٢٣

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



القاعدة =

الارتفاع =

مساحة المثلث الواحد =

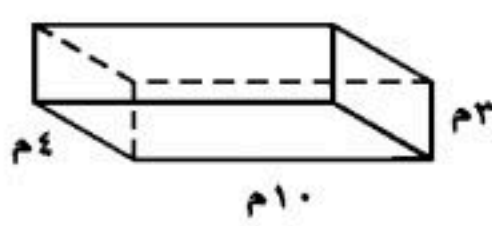
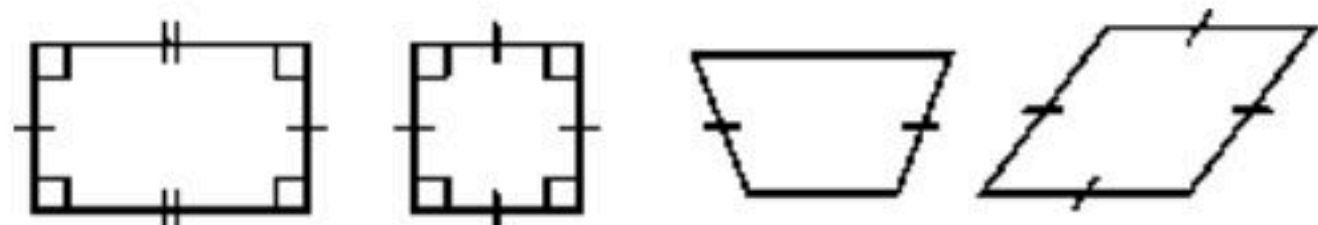
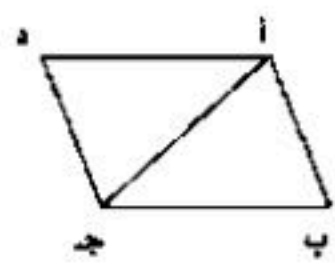
مساحة جميع المثلثات =

السؤال الثاني :

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	معدل الوحدة لـ ٩ ريال لثلاث كعكات هو :	٢	تكتب النسبة المئوية ١٧٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي:
أ- ☐	$\frac{4}{1}$	أ- ☐	$\frac{17}{100}$
ب- ☐	$\frac{5}{2}$	ب- ☐	$\frac{95}{100}$
ج- ☐	$\frac{3}{1}$	ج- ☐	$\frac{19}{50}$
د- ☐	$\frac{7}{3}$	د- ☐	$\frac{97}{100}$
٣	حل التناسب $\frac{3}{4} = \frac{x}{20}$	٤	صنف المثلث من حيث الزوايا
أ- ☐	١٥	أ- ☐	حاد الزوايا
ب- ☐	١٦	ب- ☐	قائم الزاوية
ج- ☐	١٤	ج- ☐	منفرج الزاوية
د- ☐	١٢	د- ☐	غير ذلك
٥	استأجر ٥ أشخاص قارباً بمبلغ ٤٠٠ ريال ، إذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي بينهم ، كم يدفع كل واحد منهم؟	٦	قيمة س تساوي
أ- ☐	٤٠	أ- ☐	٨٨
ب- ☐	٥٦	ب- ☐	٥٥
ج- ☐	٦٤	ج- ☐	١٠٠
د- ☐	٨٠	د- ☐	١٥٠
٧	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدتان متوازيتان في صورة مستطيلين متطابقين هو :	٨	يقدر قياس الزاوية الآتية بـ =
أ- ☐	المربع	أ- ☐	٤٥° تقريباً
ب- ☐	المنشور الرباعي	ب- ☐	٦٠° تقريباً
ج- ☐	شبه المنحرف	ج- ☐	١٤٨° تقريباً
د- ☐	الإسطوانة	د- ☐	٧٣° تقريباً
٩	يجري ١٥ ، ٠ تقريباً من مستخدمي الإنترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة ، النسبة المئوية المكافئة:	١٠	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى
أ- ☐	١,٥٪	أ- ☐	متكاملتان
ب- ☐	٠,٠١٥٪	ب- ☐	متتامتان
ج- ☐	٠,١٥٪	ج- ☐	متطابقتان
د- ☐	١٥٪	د- ☐	غير ذلك
١١	الحادثة المكونة من ناتج واحد تسمى :	١٢	تقاس الزاوية بوحدة تسمى
أ- ☐	حادثة بسيطة	أ- ☐	سم
ب- ☐	حادثة مركبة	ب- ☐	كلجم
ج- ☐	حادثة مستحيلة	ج- ☐	ملل
د- ☐	احتمال	د- ☐	الدرجة
١٣	عند إلقاء عملة معدنية واختيار حرف من حروف (الصدق) فإن عدد النواتج هو :	١٤	نصف قطر (نق) الدائرة التي قطرها (ق = ٨ سم) هو
أ- ☐	$7 = 5 + 2$	أ- ☐	٢ سم
ب- ☐	$6 = 2 + 4$	ب- ☐	٣ سم
ج- ☐	$10 = 5 \times 2$	ج- ☐	٤ سم
د- ☐	$8 = 2 \times 4$	د- ☐	٥ سم

اجب عن الأسئلة التالية :

سحبت بطاقة عشوائياً من ١٠ بطاقات مرقمة من (١-١٠) ، أوجدي: ح(٨) = ح (ليس ٥ أو ٦ أو ٧ أو ٨) =	1- أوجد حجم المنشور. 
صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:  	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 (.....)
إذا كانت مساحة متوازي الأضلاع أ ب ج د في الشكل المجاور = ٣٥ سم^٢ ، فأوجد مساحة المثلث أ ب ج د ؟  	اكتبي $\frac{1}{2}$ في صورة نسبة مئوية ؟
تحققي من التناسب عن طريق الضرب التبادلي: $\frac{3}{28} = \frac{1}{8}$ 	ماهي قيمة س في القارب المجاور؟ 

مع اخر اختبار رياضيات في المرحلة الابتدائية .. أمنياتي القلبية لك خريجتتي بالتوفيق والنجاح



المادة : الرياضيات
الصف : السادس
الزمن : ساعة ونصف



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
مدرسة

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

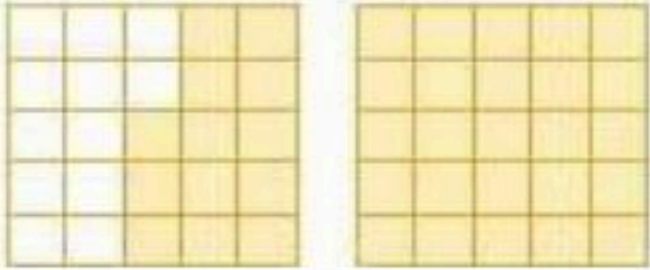
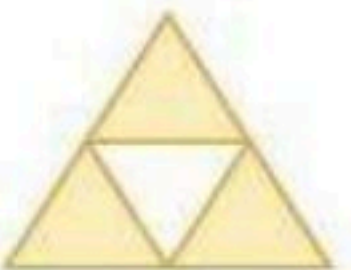
اسم الطالبة :

اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	س ٤	س ٣	س ٢	س ١
التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	١٠	١٠	١٠	١٠

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 الكسرا لعتيادي $\frac{18}{30}$ 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 عدداً زوجياً ح (عدد زوجي) يساوي $\frac{1}{10}$	
٩.	تقدر المساحة المزروعة في العالم بنحو ٠,١١ تقريباً من المساحة اليابسة ، فإننا نكتب ٠,١١ في صورة نسبة مئوية هكذا ١,١٪	
١٠.	إذا كان مع سارة ٥ أساور و ٤ خواتم ، و يزيد ما مع مي على ما مع سارة بـ ١٠ أساور و ٦ خواتم، فإن نسبة عدد الأساور إلى عدد الخواتم متساوية لديهما.	

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

م	القائمة (أ)	الرقم المناسب	القائمة (ب)
١.			١,٢٥
٢.			١٢,٥
٣.			٠,١٢٥
٤.	$\frac{27}{9} = \frac{3}{5}$		١٤
٥.	$\frac{6}{5} = \frac{80}{100}$		٣
٦.	$\frac{75}{50} = \frac{6}{2}$		٤
٧.	$\frac{9}{21} = \frac{2}{3}$		٤٥
٨.	١٢,٥٪		٧٥٪
٩.	١٢٥٠٪		٩٠٪
١٠.	١٢٥٪		١٥٢٪

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية :

م	العبارة
١.	اشترت فاطمة ١٢ علبة مكرونة بمبلغ ٦٠ ريالاً ، كم ستدفع فاطمة لشراء ٨ علب ؟ الإجابة :
٢.	ما هو العدد المفقود في النمط التالي ؟ (٣ ، ٧ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٥ ،) الإجابة :
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 بـ طريقة
٥.	إذا قسم مهندس طبق بيتزا إلى ٨ قطع متساوية. فما قياس زاوية كل قطعة؟ الإجابة : قياس زاوية كل قطعة يساوي
٦.	مثلث قائم الزاوية ، إذا كان قياس إحدى زواياه ٥٣٧° 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 .
١٠.	قطعة من الفلين على شكل متوازي أضلاع مساحتها ٢٧٠ سم ^٢ فإذا كان طول قاعدتها يساوي ١٨ سم ، فكم طول ارتفاعها؟ الإجابة : الارتفاع = سم

السؤال الرابع: اختاري الإجابة 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) $\frac{1}{2}$ 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)	$\frac{1}{8}$	(ب) $\frac{1}{4}$	(ج) $\frac{1}{3}$
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. فأَي 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)	$\frac{3}{5}$	(ب) $\frac{1}{10}$	(ج) $\frac{60}{100}$
٨.	الكسر العشري الذي يساوي ١٣٠ ٪ هو:		
(أ)	٠,١٣	(ب) ١,٣	(ج) ١٣,٠
٩.	كيس فيه ٣ أقلام زرقاء ، و ٦ أقلام حمراء، و 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 /

المادة : الرياضيات
الصف : السادس
الزمن : ساعة ونصف



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
مدرسة

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

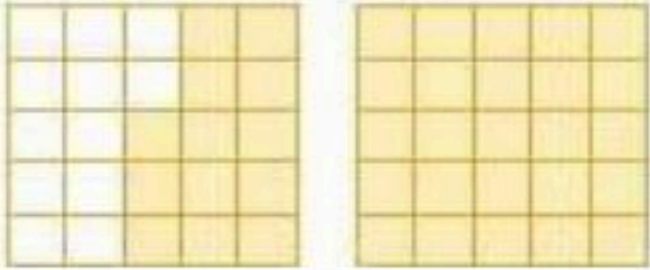
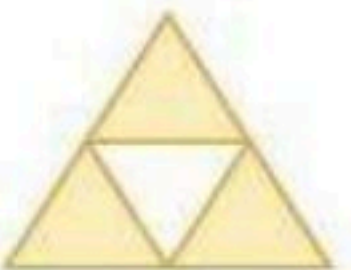
نموذج الإجابة

اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	س ٤	س ٣	س ٢	س ١
التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	١٠	١٠	١٠	١٠

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 الكسرا لعتيادي $\frac{18}{30}$ 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 عدداً زوجياً ح (عدد زوجي) يساوي $\frac{1}{10}$	✗
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.		<u>١٠</u>	١,٢٥
٢.		<u>٩</u>	١٢,٥
٣.		<u>٨</u>	٠,١٢٥
٤.	$\frac{27}{9} = \frac{3}{5}$	<u>٧</u>	١٤
٥.	$\frac{6}{5} = \frac{80}{100}$	<u>٦</u>	٣
٦.	$\frac{75}{50} = \frac{3}{2}$	<u>٥</u>	٤
٧.	$\frac{9}{21} = \frac{2}{3}$	<u>٤</u>	٤٥
٨.	١٢,٥٪	<u>٣</u>	٧٥٪
٩.	١٢٥٠٪	<u>٢</u>	٩٠٪
١٠.	١٢٥٪	<u>١</u>	١٥٢٪

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية :

م	العبارة
١.	اشترت فاطمة ١٢ علبة مكرونة بمبلغ ٦٠ ريالاً ، كم ستدفع فاطمة لشراء ٨ علب ؟ الإجابة :٤٠..... (اكتب الناتج رقمياً فقط)
٢.	ما هو العدد المفقود في النمط التالي ؟ (٣ ، ٧ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٥ ،) الإجابة :٣٣..... (اكتب الناتج رقمياً فقط)
٣.	كم عدد النواتج الممكنة لإلقاء مكعب الأرقام و اختيار حرف من حروف كلمة (مدرسة)؟ الإجابة : عدد النواتج الممكنة يساوي٣٠..... نتيجة
٤.	تريد سمر أن تشتري قصتين من ٥ قصص معروضة في المكتبة ، ما عدد الطرائق المختلفة لشراء القصتين ؟ يمكن لسمر أن تشتري القصتين بـ١٠..... طريقة
٥.	إذا قسم مهندس طبق بيتزا إلى ٨ قطع متساوية. فما قياس زاوية كل قطعة؟ الإجابة : قياس زاوية كل قطعة يساوي٥٤٥..... (اكتب الناتج رقمياً فقط)
٦.	مثلث قائم الزاوية ، إذا كان قياس إحدى زواياه ٥٣° فما قياس الزاوية الثالثة ؟ الإجابة : قياس الزاوية الثالثة =٥٥٣.....
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 رقمياً فقط)
١٠.	قطعة من الفلين على شكل متوازي أضلاع مساحتها ٢٧٠ سم ^٢ فإذا كان طول قاعدتها يساوي ١٨ سم ، فكم طول ارتفاعها؟ الإجابة : الارتفاع =١٥..... سم (اكتب الناتج رقمياً فقط)

السؤال الرابع: اختاري الإجابة 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) $\frac{1}{2}$ 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)	$\frac{1}{8}$	(ب) $\frac{1}{4}$	(ج) $\frac{1}{3}$
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. فأَي 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)	$\frac{3}{5}$	(ب) $\frac{1}{10}$	(ج) $\frac{60}{100}$
٨.	الكسر العشري الذي يساوي ١٣٠ ٪ هو:		
(أ)	٠,١٣	(ب) ١,٣	(ج) ١٣,٠
٩.	كيس فيه ٣ أقلام زرقاء ، و ٦ أقلام حمراء، و 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