

تم تحميل وعرض المادة من :



موقع واجباتك

www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة لجميع المراحل التعليمية المختلفة



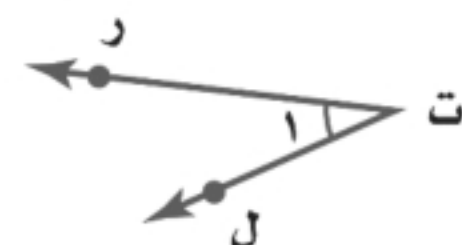
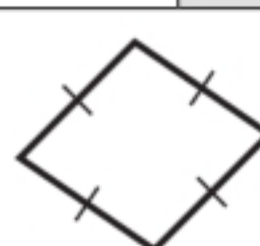
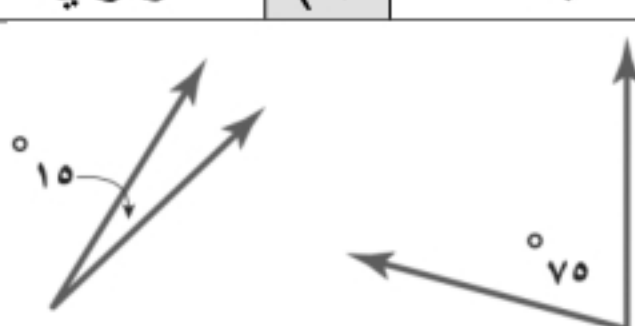


حمل التطبيق من هنا

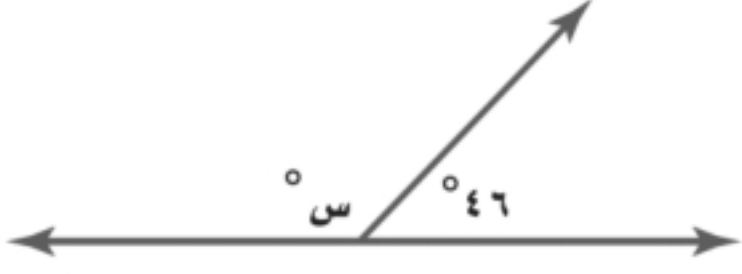
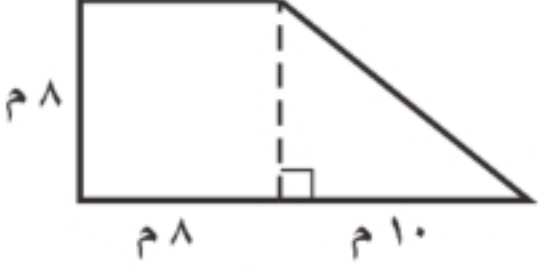
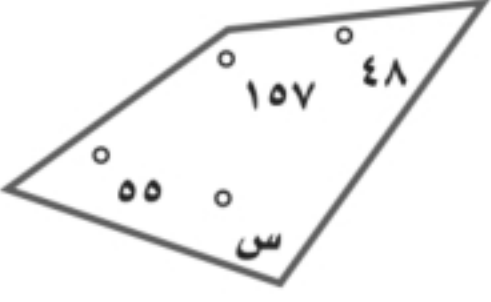
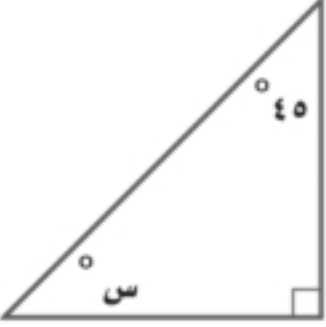
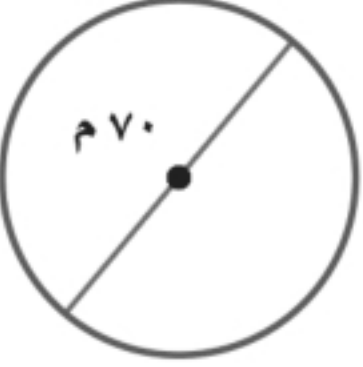
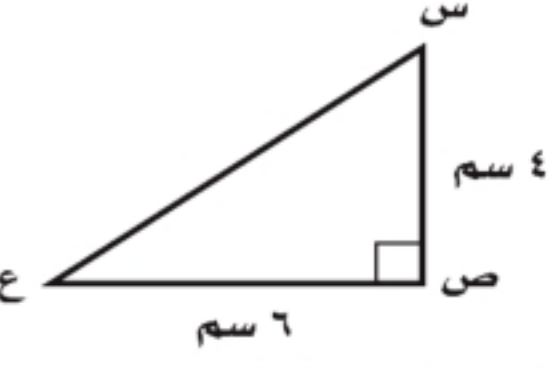


الاسم	التوقيع	الدرجة رقما	الدرجة كتابة
		٤٠	
اسم الطالب :			رقم الجلوس :

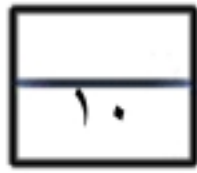
٣٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

(١)	ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟	(أ) $\frac{1}{2}$	(ب) $\frac{1}{3}$	(ج) $\frac{2}{3}$	(د) $\frac{1}{6}$
(٢)	عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لـ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟	(أ) ٨٤	(ب) ٩٦	(ج) ٧٢	(د) ٦٤
(٣)	أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟				
(٤)	صنّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟				
(٥)	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟				
(٦)	قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟				
(٧)	صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :				
(أ)	قائم الزاوية ، متطابق الأضلاع	(ب)	حاد الزوايا ، متطابق الأضلاع	(ج)	منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين
(د)	منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع				

قيمة \angle س في الشكل					(أ)
(أ) 45° (ب) 134° (ج) 225° (د) 90°					(٨)
مساحة الشكل المركب التالي =					(أ)
(أ) 56 م^2 (ب) 104 م^2 (ج) 144 م^2 (د) 256 م^2					(٩)
قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل					(أ)
(أ) 135° (ب) 100° (ج) 35° (د) 75°					(١٠)
قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم					(١١)
(أ) 108° (ب) 100° (ج) 120° (د) 90°					(١١)
قيمة \angle س في الشكل المقابل :					(أ)
(أ) 36° (ب) 28° (ج) 45° (د) 40°					(١٢)
مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم ؟					(١٣)
(أ) 9 ط سم^2 (ب) 49 ط سم^2 (ج) 25 ط سم^2 (د) 16 ط سم^2					(١٣)
محيط دائرة في الشكل الآتي ؟ (ط $\approx \frac{22}{7}$)					(أ)
(أ) 120 م (ب) 254 م (ج) 220 م (د) 154 م					(١٤)
مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم و ارتفاعه ٤ سم					(أ)
(أ) 24 سم^2 (ب) 15 سم^2 (ج) 12 سم^2 (د) 6 سم^2					(١٥)
قانون مساحة الدائرة					(١٦)
(أ) $\frac{1}{2} \text{ ع} (\text{ق} + ٢\text{ق})$ (ب) $\text{م} = ٢ \text{ طنق}$ (ج) $\text{م} = \frac{1}{2} \text{ ق ع}$ (د) $\text{م} = \text{طنق}^2$					(١٦)
إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة) =					(١٧)
(أ) ٦٠٪ (ب) ٢٠٪ (ج) ٥٠٪ (د) ٤٠٪					(١٧)

تكرار أشكال دون تداخل أو فراغات يسمى					(١٨)		
التبليط	(د)	المضلع	(ج)	الشكل المركب		(ب)	قطاع دائري
شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة						(١٩)	
المربع	(د)	المستطيل	(ج)	متوازي الاضلاع	(ب)		شبه المنحرف
يريد أحمد تصغير صورة بعدها ٤ سم × ٥ سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢ سم فما طول الصورة المصغرة ؟						(٢٠)	
٢,٥ سم	(د)	١,٥ سم	(ج)	٣,٥ سم	(ب)		٣ سم



السؤال الثاني : ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة :

١.	عدد النواتج عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة هو ١٠ نواتج
٢.	الزاوية القائمة قياسها أقل من ٩٠° .
٣.	الشكل المنتظم هو شكل جميع اضلاعه متطابقة و جميع زواياه متطابقة
٤.	للمعين أربعة اضلاع متطابقة
٥.	قياس الزاوية في المثلث متطابق الاضلاع يساوي ٦٠°
٦.	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما ٩٠°
٧.	مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠°
٨.	قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥% من الدائرة تساوي ٩٠°
٩.	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان
١٠.	مجموع احتمال الحادثة ومتمتها يساوي ٩٠%

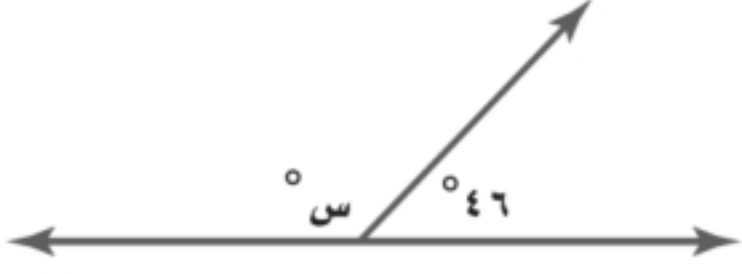
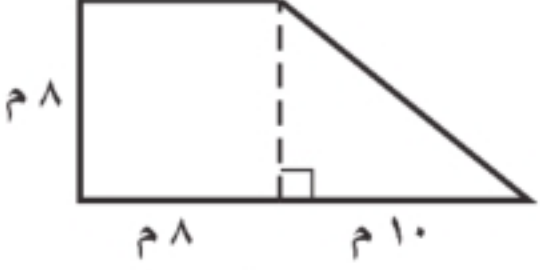
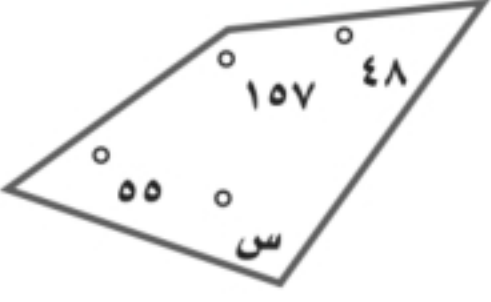
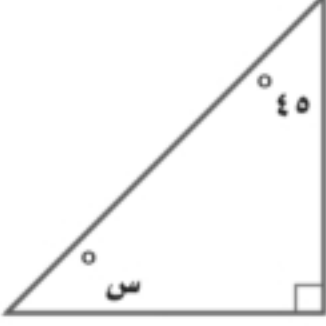
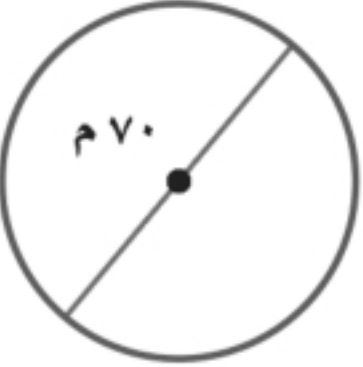
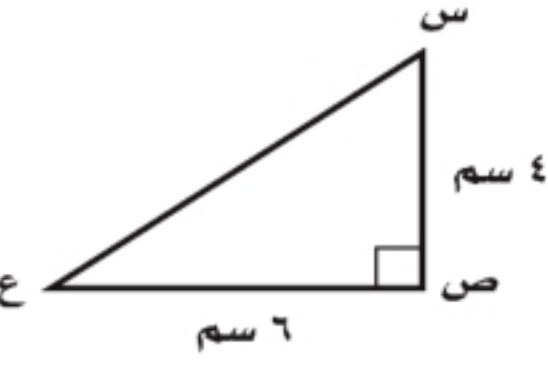
انتهت الأسئلة أرجو لكم التوفيق والنجاح

الاسم	الدرجة رقما	الدرجة كتابة
المصحح		
المراجع	٤٠	
اسم الطالب :	قم الجلوس :	

نموذج إجابة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟	(أ) $\frac{1}{2}$	(ب) $\frac{1}{3}$	(ج) $\frac{2}{3}$	(د) $\frac{1}{6}$
٢	عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لـ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟	(أ) ٨٤	(ب) ٩٦	(ج) ٧٢	(د) ٦٤
٣	أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟	(أ) $\angle ترل$	(ب) $\angle ١$	(ج) $\angle لتر$	(د) $\angle رت ل$
٤	صنّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟	(أ) معين	(ب) مستطيل	(ج) متوازي اضلاع	(د) شبه منحرف
٥	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟	(أ) متتامتان	(ب) متكاملتان	(ج) غير ذلك	(د) منفرجة
٦	قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟	(أ) 140°	(ب) 40°	(ج) 50°	(د) 60°
٧	صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :	(أ) قائم الزاوية ، متطابق الأضلاع	(ب) حاد الزوايا ، متطابق الأضلاع	(ج) منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين	(د) منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع

قيمة \angle س في الشكل					(٨)
(أ) 45°	(ب) 134°	(ج) 225°	(د) 90°		
مساحة الشكل المركب التالي =					(٩)
(أ) 56 م^2	(ب) 104 م^2	(ج) 144 م^2	(د) 256 م^2		
قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل					(١٠)
(أ) 135°	(ب) 100°	(ج) 35°	(د) 75°		
قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟					(١١)
(أ) 108°	(ب) 100°	(ج) 120°	(د) 90°		
قيمة \angle س في الشكل المقابل :					(١٢)
(أ) 36°	(ب) 28°	(ج) 45°	(د) 40°		
مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم ؟					(١٣)
(أ) 9 ط سم^2	(ب) 49 ط سم^2	(ج) 25 ط سم^2	(د) 16 ط سم^2		
محيط دائرة في الشكل الآتي ؟ (ط $\approx \frac{22}{7}$)					(١٤)
(أ) 120 م	(ب) 254 م	(ج) 220 م	(د) 154 م		
مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم و ارتفاعه ٤ سم					(١٥)
(أ) 24 سم^2	(ب) 15 سم^2	(ج) 12 سم^2	(د) 6 سم^2		
قانون مساحة الدائرة					(١٦)
(أ) $\frac{1}{\pi} \text{ ع} (ق_1 + ق_2)$	(ب) $\text{م} = 2 \text{ طنق}$	(ج) $\text{م} = \frac{1}{\pi} \text{ ق ع}$	(د) $\text{م} = \text{طنق}^2$		
إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة) =					(١٧)
(أ) ٦٠٪	(ب) ٢٠٪	(ج) ٥٠٪	(د) ٤٠٪		

عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة	(١٨)
(أ) ١٦ (ب) ٩ (ج) ٧ (د) ١٢	
شكل رباعي جميع زواياه قائمة و اضلاعه جميعها متطابقة	(١٩)
(أ) شبه المنحرف (ب) متوازي الاضلاع (ج) المستطيل (د) المربع	
يريد أحمد تصغير صورة بعدها ٤ سم × ٥ سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢ سم فما طول الصورة المصغرة ؟	(٢٠)
(أ) ٣ سم (ب) ٣,٥ سم (ج) ١,٥ سم (د) ٢,٥ سم	
أي الأشكال التالية له قاعدة واحدة	(٢١)
(أ) الكرة (ب) الأسطوانة (ج) المنشور (د) الهرم	



السؤال الثاني : ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة :

✓	١. الهرم شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة
×	٢. عدد النواتج عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة هو ١٠ نواتج
×	٣. الزاوية القائمة قياسها أقل من ٩٠° .
✓	٤. الشكل الرباعي : هو شكل مغلق يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا .
✓	٥. للمعين أربعة أضلاع متطابقة
×	٦. قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي ٧٠°
✓	٧. الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما ٩٠°
✓	٨. التبليط هو تكرار أشكال دون تداخل أو فراغات
✓	٩. مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠°
✓	١٠. قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥% من الدائرة تساوي ٩٠°
✓	١١. المربع شكل رباعي جميع زواياه قائمة و اضلاعه جميعها متطابقة
✓	١٢. مجموع قياس زوايا المثلث ١٨٠°
×	١٣. محيط الدائرة هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مرورا بالمركز
×	١٤. يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان
✓	١٥. إذا تشابه شكلان فإن زواياهما المتناظرة متطابقة و أضلاعهما المتناظرة متناسبة
×	١٦. مجموع احتمال الحادثة و متممها يساوي ٩٠%

انتهت الأسئلة أرجو لكم التوفيق والنجاح

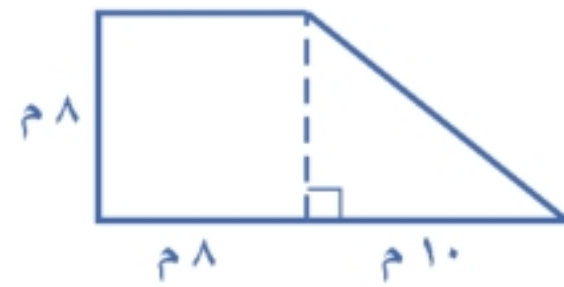
المصحح	التوقيع	الدرجة	الدرجة	التوقيع	المراجع
		رقما	رقما		
		٤٠	كتابة		

اسم الطالب : _____ رقم الجلوس : _____

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي: ٢٠ درجة

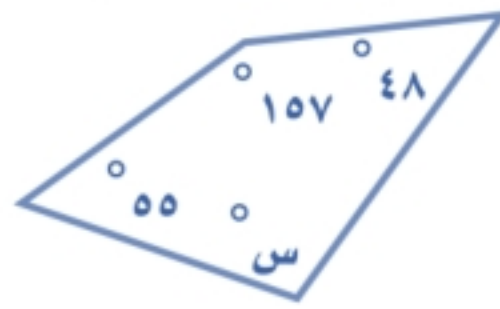
١) وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ سوداء و ١٢ حمراء و ٦ برتقالية فما احتمال سحب كرة سوداء عشوائيا في أبسط صورة					
(أ)	$\frac{2}{5}$	(ب)	$\frac{1}{3}$	(ج)	$\frac{1}{5}$
(د)	$\frac{1}{6}$				
٢) عدد النواتج عند اختيار عدد من الأعداد من ١ إلى ٢٠ ، و اختيار لون من ٧ ألوان متوافرة.					
(أ)	٨٠	(ب)	١٢٠	(ج)	٧٠
(د)	١٤٠				
٣) إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غداً هو ٦٣٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة)					
(أ)	٢٧٪	(ب)	٤٧٪	(ج)	٣٧٪
(د)	١٧٪				
٤) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور؟					
(أ)	$\angle ل ت ر$	(ب)	$\angle ١$	(ج)	$\angle ت ر ل$
(د)	$\angle ر ت ل$				
٥) شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة					
(أ)	شبه المنحرف	(ب)	المربع	(ج)	متوازي الأضلاع
(د)	المستطيل				
٦) قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم؟					
(أ)	١٠٨°	(ب)	١٢٠°	(ج)	١١٠°
(د)	٩٠°				
٧) يريد أحمد تصغير صورة بعدها ٥ سم x ٤ سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢ سم فما طول الصورة المصغرة؟					
(أ)	٢,٥ سم	(ب)	٣ سم	(ج)	٤ سم
(د)	٣,٥ سم				
٨) صنّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه؟					
(أ)	معين	(ب)	مستطيل	(ج)	متوازي اضلاع
(د)	شبه منحرف				
٩) حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور					
(أ)	متكاملتان	(ب)	متتامتان	(ج)	مستقيمة
(د)	منفرجة				
١٠) صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :					
(أ)	قائم الزاوية متطابق الأضلاع	(ب)	حاد الزوايا متطابق الأضلاع	(ج)	منفرج الزاوية متطابق الضلعين
(د)	منفرج الزاوية مختلف الأضلاع				
١١) قياس $\angle س$ في الشكل المجاور					
(أ)	١٢٤°	(ب)	١٤٤°	(ج)	١٣٤°
(د)	١١٤°				

(١٢) أوجد مساحة الشكل المركب



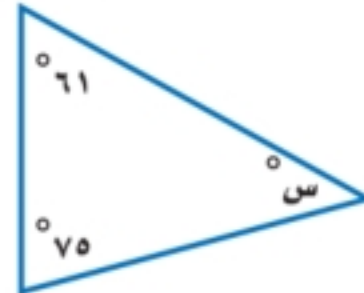
(أ) ٩٤ م^٢ (ب) ١٢٤ م^٢ (ج) ١٠٤ م^٢ (د) ١١٦ م^٢

(١٣) قياس \triangle س في الشكل الرباعي



(أ) ١١٠° (ب) ١٠٥° (ج) ٩٥° (د) ١٠٠°

(١٤) قيمة \triangle س في الشكل المجاور



(أ) ٣٦° (ب) ٤٠° (ج) ٤٨° (د) ٤٤°

(١٥) أوجد مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم وارتفاعه ٤ سم

(أ) ٢٤ سم^٢ (ب) ١٥ سم^٢ (ج) ١٢ سم^٢ (د) ١٨ سم^٢

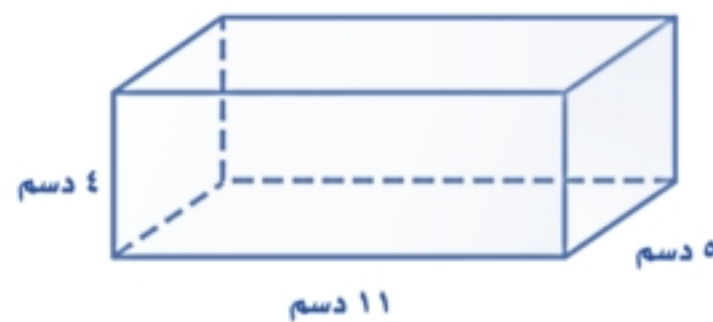
(١٦) أوجد محيط دائرة قطرها ١٤ م (ط $\approx 3,14$)

(أ) ٦٠ م (ب) ٥٤ م (ج) ٤٤ م (د) ٥٠ م

(١٧) مساحة دائرة نصف قطرها ٧ سم ؟

(أ) ٩ ط سم^٢ (ب) ٤٩ ط سم^٢ (ج) ٢٥ ط سم^٢ (د) ١٦ ط سم^٢

(١٨) أوجد حجم المنشور بالشكل المجاور



(أ) ٢١٠ دسم^٣ (ب) ٢٢٠ دسم^٣ (ج) ٢٠٠ دسم^٣ (د) ١٨٠ دسم^٣

(١٩) شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة عبارة عن مضلع

(أ) الهرم (ب) الأسطوانة (ج) المخروط (د) الكرة

(٢٠) أوجد مساحة شبه منحرف له قاعدتين ١٠ سم و ٥ سم وارتفاع ٤ سم

(أ) ٣٠ سم^٢ (ب) ٢٠ سم^٢ (ج) ٢٥ سم^٢ (د) ٣٥ سم^٢

٢٠ درجة

السؤال الثاني : ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة الخاطئة

١.	عدد النواتج عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة ٧ نواتج
٢.	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما ٩٠°
٣.	مجموع احتمال الحادثة ومتممها يساوي ٩٠٪
٤.	يمكن التبليط بمثلثات متطابقة الأضلاع.
٥.	مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي ١٨٠°
٦.	للمعين أربعة أضلاع متطابقة
٧.	قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي ١٨٠°
٨.	الشكل المنتظم هو شكل جميع زواياه متطابقة و جميع أضلاعه متطابقة.
٩.	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان
١٠.	إذا تشابه شكلان فإن أضلاعهما المتناظرة متناسبة

انتهت الاسئلة

نموذج إجابة

المصحح
المراجع

رقم الجلوس:

اسم الطالب:

درجة ٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

(١) وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ سوداء و ١٢ حمراء و ٦ برتقالية فما احتمال سحب كرة سوداء عشوائياً في أبسط صورة

(أ)	$\frac{2}{5}$	(ب)	$\frac{1}{3}$	(ج)	$\frac{1}{5}$	(د)	$\frac{1}{6}$
-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------

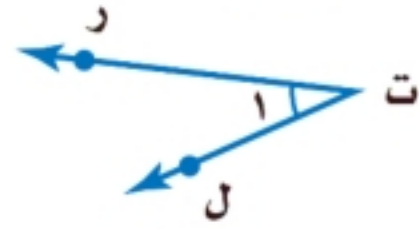
(٢) عدد النواتج عند اختيار عدد من الأعداد من ١ إلى ٢٠ ، و اختيار لون من ٧ ألوان متوافرة.

(أ)	٨٠	(ب)	١٢٠	(ج)	٧٠	(د)	١٤٠
-----	----	-----	-----	-----	----	-----	-----

(٣) إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غداً هو ٦٣٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة)

(أ)	٢٧٪	(ب)	٤٧٪	(ج)	٣٧٪	(د)	١٧٪
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

(٤) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور؟



(أ)	∠ ل ت ر	(ب)	∠ ١	(ج)	∠ ت ر ل	(د)	∠ ر ت ل
-----	---------	-----	-----	-----	---------	-----	---------

(٥) شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة

(أ)	شبه المنحرف	(ب)	المربع	(ج)	متوازي الاضلاع	(د)	المستطيل
-----	-------------	-----	--------	-----	----------------	-----	----------

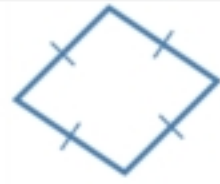
(٦) قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم؟

(أ)	١٠٨°	(ب)	١٢٠°	(ج)	١١٠°	(د)	٩٠°
-----	------	-----	------	-----	------	-----	-----

(٧) يريد أحمد تصغير صورة بعدها ٥ سم × ٤ سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢ سم فما طول الصورة المصغرة؟

(أ)	٢,٥ سم	(ب)	٣ سم	(ج)	٤ سم	(د)	٣,٥ سم
-----	--------	-----	------	-----	------	-----	--------

(٨) صنّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه؟



(أ)	معين	(ب)	مستطيل	(ج)	متوازي اضلاع	(د)	شبه منحرف
-----	------	-----	--------	-----	--------------	-----	-----------

(٩) حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور



(أ)	متكاملتان	(ب)	متتامتان	(ج)	مستقيمة	(د)	منفرجة
-----	-----------	-----	----------	-----	---------	-----	--------

(١٠) صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و اضلاعه :



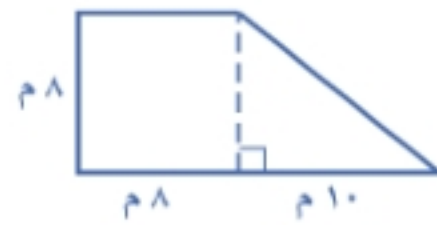
(أ)	قائم الزاوية متطابق الاضلاع	(ب)	حاد الزوايا متطابق الاضلاع	(ج)	منفرج الزاوية متطابق الضلعين	(د)	منفرج الزاوية مختلف الاضلاع
-----	--------------------------------	-----	-------------------------------	-----	---------------------------------	-----	--------------------------------

(١١) قياس ∠ س في الشكل المجاور



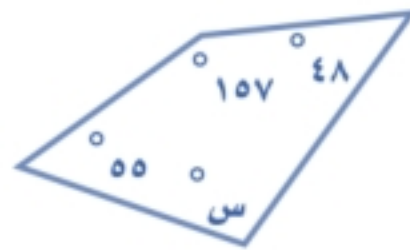
(أ)	١٢٤°	(ب)	١٤٤°	(ج)	١٣٤°	(د)	١١٤°
-----	------	-----	------	-----	------	-----	------

١٢) أوجد مساحة الشكل المركب



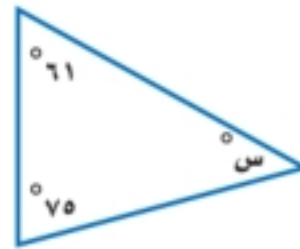
(أ)	٩٤ م ^٢	(ب)	١٢٤ م ^٢	(ج)	١٠٤ م ^٢	(د)	١١٦ م ^٢
-----	-------------------	-----	--------------------	-----	--------------------	-----	--------------------

١٣) قياس \triangle س في الشكل الرباعي



(أ)	١١٠°	(ب)	١٠٥°	(ج)	٩٥°	(د)	١٠٠°
-----	------	-----	------	-----	-----	-----	------

١٤) قيمة \triangle س في الشكل المجاور



(أ)	٣٦°	(ب)	٤٠°	(ج)	٤٨°	(د)	٤٤°
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

١٥) أوجد مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم وارتفاعه ٤ سم

(أ)	٢٤ سم ^٢	(ب)	١٥ سم ^٢	(ج)	١٢ سم ^٢	(د)	١٨ سم ^٢
-----	--------------------	-----	--------------------	-----	--------------------	-----	--------------------

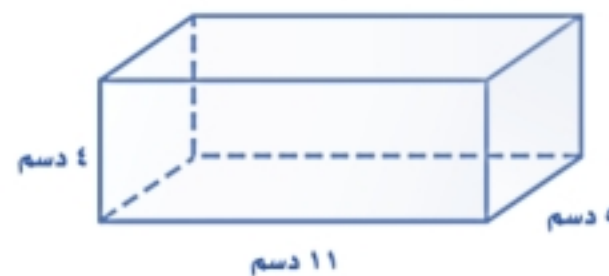
١٦) أوجد محيط دائرة قطرها ١٤ م (ط ≈ 3.14)

(أ)	٦٠ م	(ب)	٥٤ م	(ج)	٤٤ م	(د)	٥٠ م
-----	------	-----	------	-----	------	-----	------

١٧) مساحة دائرة نصف قطرها ٧ سم ؟

(أ)	٩ ط سم ^٢	(ب)	٤٩ ط سم ^٢	(ج)	٢٥ ط سم ^٢	(د)	١٦ ط سم ^٢
-----	---------------------	-----	----------------------	-----	----------------------	-----	----------------------

١٨) أوجد حجم المنشور بالشكل المجاور



(أ)	٢١٠ دسم ^٣	(ب)	٢٢٠ دسم ^٣	(ج)	٢٠٠ دسم ^٣	(د)	١٨٠ دسم ^٣
-----	----------------------	-----	----------------------	-----	----------------------	-----	----------------------

١٩) شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة عبارة عن مضلع

(أ)	الهرم	(ب)	الأسطوانة	(ج)	المخروط	(د)	الكرة
-----	-------	-----	-----------	-----	---------	-----	-------

٢٠) أوجد مساحة شبه منحرف له قاعدتين ١٠ سم و ٥ سم وارتفاع ٤ سم

(أ)	٣٠ سم ^٢	(ب)	٢٠ سم ^٢	(ج)	٢٥ سم ^٢	(د)	٣٥ سم ^٢
-----	--------------------	-----	--------------------	-----	--------------------	-----	--------------------

٢٠ درجة

السؤال الثاني : ضع إشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة

١.	عدد النواتج عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة ٧ نواتج	x
٢.	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما ٩٠°	✓
٣.	مجموع احتمال الحادثة وتمامتها يساوي ٩٠%	x
٤.	يمكن التبليط بمثلثات متطابقة الأضلاع.	✓
٥.	مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي ١٨٠°	x
٦.	للمعين أربعة أضلاع متطابقة	✓
٧.	قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥% من الدائرة تساوي ١٨٠°	x
٨.	الشكل المنتظم هو شكل جميع زواياه متطابقة وجميع أضلاعه متطابقة.	✓
٩.	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان	x
١٠.	إذا تشابه شكلان فإن أضلاعهما المتناظرة متناسبة	✓

انتهت الاسئلة

أسئلة اختبار رياضيات للصف الأول متوسط - الترم الثالث - للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ

السؤال الأول: اختاري الأجابة الصحيحة؟

١- عند رمي مكعب أرقام أوجد ح (عدد فردي) بأبسط صورته؟							
a	$\frac{1}{6}$	b	$\frac{1}{3}$	c	$\frac{2}{3}$	d	$\frac{1}{2}$
٢- أوجد القيمة المجهولة (س) -لوازم النظافة- في الشكل الاتي؟							
a	%٤٠	b	%٦٠	c	%٥٠	d	%٣٠
٣- اوجد عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي ل: رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود؟							
a	١٠	b	١٢	c	٢٤	d	١٤
٤- أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المقابل:							
a	$\angle ر ت ل$	b	$\angle ١$	c	$\angle ل ت ر$	d	$\angle ت ر ل$
٥- إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٤٠% فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة) هو؟							
a	%٤٠	b	%٦٠	c	%٥٠	d	%٣٠
٦- اوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل؟							
a	$^{\circ}٤٠$	b	$^{\circ}٣٠$	c	$^{\circ}١٤٠$	d	$^{\circ}٦٠$
٧- ما نوع الزاوية التي قياسها $^{\circ}١٨٠$ ؟							
a	مستقيمه	b	منفرجه	c	حاده	d	قائمه
٨- الزاويتين المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي:							
a	$^{\circ}٤٠$	b	$^{\circ}٢٧٠$	c	$^{\circ}١٨٠$	d	$^{\circ}٩٠$

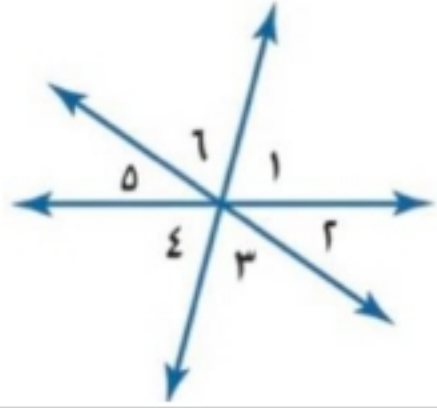
٩- ما نوع الزاوية في الشكل المقابل؟



قائمة	d	حاده	c	منفرجه	b	مستقيمه	a
١٠- الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي؟							
$^{\circ}360$	d	$^{\circ}130$	c	$^{\circ}180$	b	$^{\circ}90$	a

السؤال الثاني: أجبني عن الأسئلة التالية؟

A صنفي كل زوج من الزوايا فيما يأتي إلى متجاورتين أو متقابلتين بالرأس، أو غير ذلك؟



١ و ٢ و ٥ ٢ و ٤ و ٦ ٣ و ٤ و ٣

السؤال الثاني

B ما قياس الزاوية المجهولة في الشكل المقابل؟



السؤال الثاني

C صنفي المثلث المشار إليه في كل من الأشكال الآتية من حيث الزوايا والأضلاع؟



السؤال الثاني

F أستعملي رسماً شجرياً لإيجاد فضاء العينة عند رمي قطعة نقود مرتين؟

السؤال الثاني

بالتوفيق للجميع



نموذج إجابة

المملكة العربية السعودية

إدارة التعليم بالجوف

متوسطة

المادة: رياضيات

الصف: أول متوسط

اسم الطالبة

Ministry of Education

نموذج إجابة

أسئلة اختبار رياضيات للصف الأول متوسط - الترم الثالث - للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ

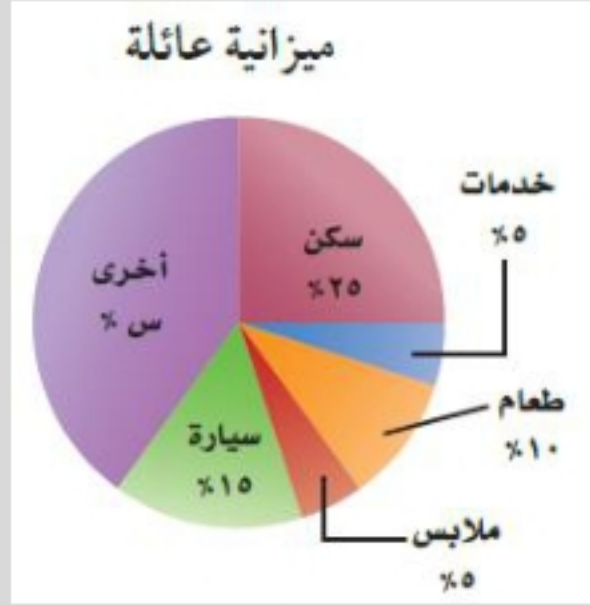
السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة؟



١- عند رمي مكعب أرقام أوجد ح (عدد فردي) بأبسط صورته؟

a	$\frac{1}{6}$	b	$\frac{1}{3}$	c	$\frac{2}{3}$	d	$\frac{1}{2}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

٢- أوجد القيمة المجهولة (س) - لوازم النظافة - في الشكل الآتي؟



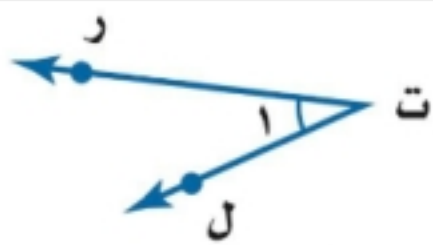
$$(10 + 5 + 10 + 5 + 25) - 100 = 55 - 100 = -45$$

a	$\frac{1}{4}$	b	$\frac{1}{6}$	c	$\frac{1}{5}$	d	$\frac{1}{3}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

٣- أوجد عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي ل: رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود؟ $2 \times 2 \times 6 = 24$

a	١٠	b	١٢	c	٢٤	d	١٤
---	----	---	----	---	----	---	----

٤- أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبيّنة في الشكل المقابل:

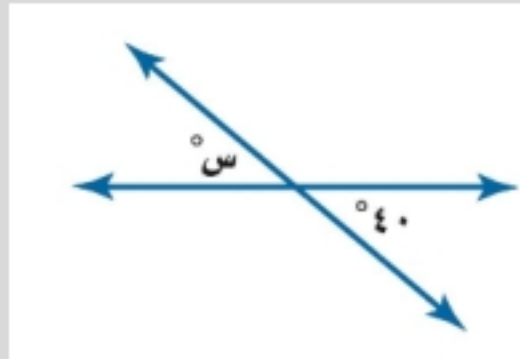


a	∠ ر ت ل	b	∠ ١	c	∠ ل ت ر	d	∠ ت ر ل
---	---------	---	-----	---	---------	---	---------

٥- إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٤٠% فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة) هو؟ $100 - 40 = 60$

a	٤٠%	b	٦٠%	c	٥٠%	d	٣٠%
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

٦- اوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل؟



a	٤٠°	b	٣٠°	c	١٤٠°	d	٦٠°
---	-----	---	-----	---	------	---	-----

٧- ما نوع الزاوية التي قياسها ١٨٠°؟

a	مستقيمه	b	منفرجه	c	حاده	d	قائمه
---	---------	---	--------	---	------	---	-------

٨- الزاويتين المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي:

a	٤٠°	b	٢٧٠°	c	١٨٠°	d	٩٠°
---	-----	---	------	---	------	---	-----

السؤال الأول

٩- ما نوع الزاوية في الشكل المقابل؟



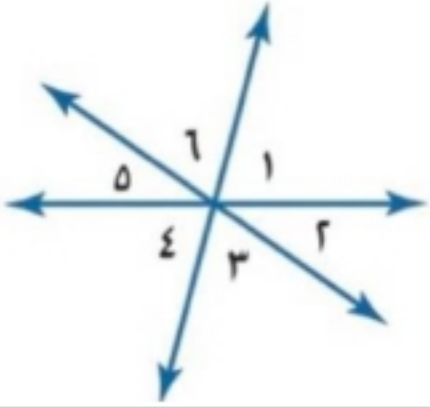
a مستقيمه b منفرجه c حاده d قائمه

١٠- الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي؟

a ٩٠° b ١٨٠° c ١٣٠° d ٣٦٠°

السؤال الثاني: أجبني عن الأسئلة التالية؟

A صنفني كل زوج من الزوايا فيما يأتي إلى متجاورتين أو متقابلتين بالرأس، أو غير ذلك؟



١ > ٢ و ٥ > ٦ متقابلتان بالرأس
٢ > ٤ و ٦ > ٣ غير ذلك
٣ > ٤ و ١ > ٢ متجاورتان

١ ١ ١

السؤال الثاني

B ما قياس الزاوية المجهولة في الشكل المقابل؟



١ ١٨ - ١١٦ = ٦٤

السؤال الثاني

C صنفني المثلث المشار إليه في كل من الأشكال الآتية من حيث الزوايا والأضلاع؟



١ مثلث متطابق الاضلاع حاد الزوايا
١ مثلث متطابق الضلعين قائم الزاوية
١ مثلث متطابق الضلعين منفرج الزاوية

السؤال الثاني

F أستعملي رسماً شجرياً لإيجاد فضاء العينة عند رمي قطعة نقود مرتين؟



النوع ٢x٢ = ٤

٣


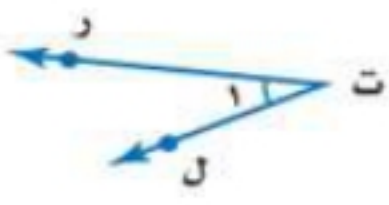
السؤال الثاني

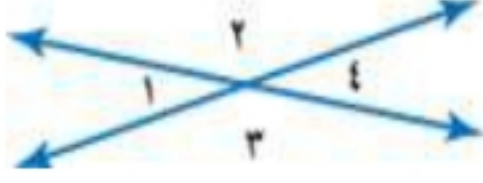
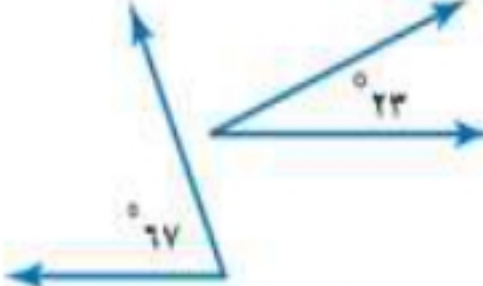
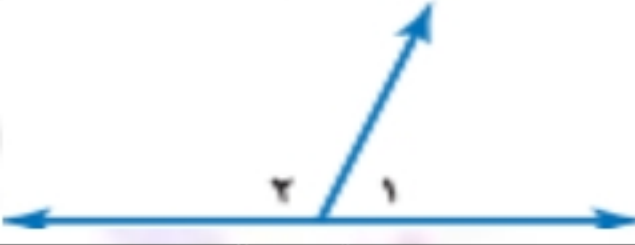
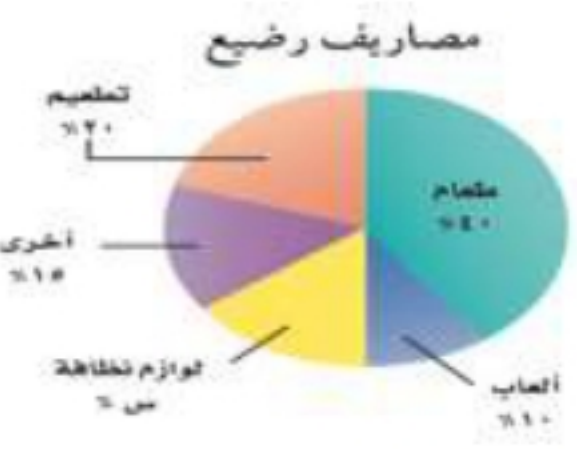
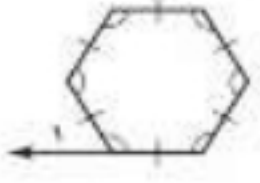
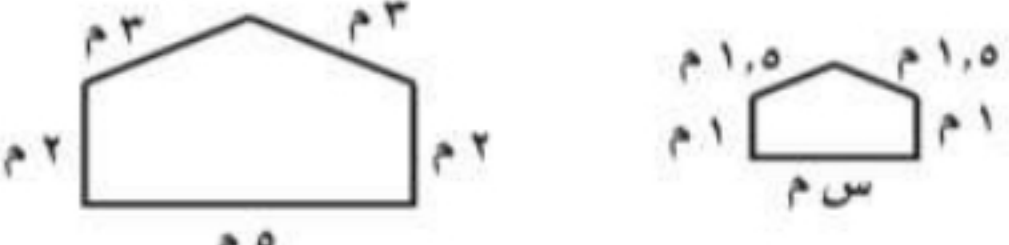
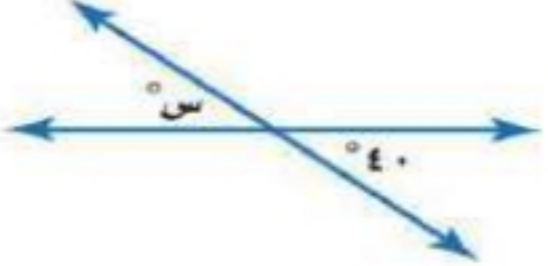
بالتوفيق للجميع



المادة : رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : الأول المتوسط		وزارة التعليم
الزمن : ساعتان ونصف		إدارة التعليم بمنطقة
التاريخ : ٢٠ - ١١ - ١٤٤٣		متوسطة
اختبار الدور الأول - الفصل الدراسي الثالث - للعام الدراسي ١٤٤٣ هـ		
اسم الطالب :	رقم الجلوس :	٤٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

١	عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من ٦) بأبسط صورة :										
أ $\frac{1}{2}$	ب صفر										
ج $\frac{1}{3}$	د $\frac{1}{4}$										
٢	استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)										
											
أ $\frac{1}{2}$	ب $\frac{1}{4}$										
ج $\frac{1}{6}$	د $\frac{1}{8}$										
٣	يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائياً لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق ح(سائق)										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الوظيفة</th> <th>العدد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>فني</td> <td>٦</td> </tr> <tr> <td>محاسب</td> <td>٤</td> </tr> <tr> <td>سائق</td> <td>٣</td> </tr> <tr> <td>مهندس</td> <td>١</td> </tr> </tbody> </table>	الوظيفة	العدد	فني	٦	محاسب	٤	سائق	٣	مهندس	١	
الوظيفة	العدد										
فني	٦										
محاسب	٤										
سائق	٣										
مهندس	١										
أ $\frac{1}{14}$	ب $\frac{6}{14}$										
ج $\frac{3}{14}$	د صفر										
٤	عند إدارة القرص المجاور فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أكبر من ٥ ؟										
											
أ $\frac{1}{6}$	ب $\frac{5}{6}$										
ج $\frac{2}{3}$	د ١										
٥	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)										
أ ٨٤	ب ٧٢										
ج ٦٠	د ٢٤										
٦	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من ٧ قطط و ٣ فيلة و ٦ أرانب)										
أ ١٦	ب ٢٧										
ج ٤٥	د ١٢٦										
٧	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٠% فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو										
أ ٤٠°	ب ٩٠°										
ج ١٢٠°	د ١٨٠°										
٨	أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور										
											
أ > ر ت ل	ب > ل ت ر										
ج > ١	د > ت ر ل										

٩	قياس الزاوية القائمة هو						
أ	٣٠°	ب	٩٠°	ج	١٢٠°	د	١٨٠°
١٠	من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة						
							
أ	الزاويتان $1 >$ ، $4 >$ متجاورتان	ب	الزاويتان $2 >$ ، $3 >$ متجاورتان	ج	الزاويتان $3 >$ ، $4 >$ متقابلتان بالرأس	د	الزاويتان $1 >$ ، $3 >$ متجاورتان
١١	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟						
							
أ	متكاملتان	ب	متتامتان	ج	متطابقتان	د	متناظرتان
١٢	الزاويتان $1 >$ ، $2 >$						
							
أ	متكاملتان	ب	مستقيمة	ج	متقابلتان بالرأس	د	غير متجاورتان
١٣	قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي						
							
أ	١٠%	ب	١٥%	ج	٢٠%	د	٢٥%
١٤	قياس الزاوية $1 >$ في الشكل المقابل يساوي						
							
أ	١٢٠°	ب	١٠٠°	ج	٨٠°	د	٦٠°
١٥	ما قيمة س في الشكلين المتشابهين						
							
أ	١ م	ب	٢ م	ج	٢,٥ م	د	٣ م
١٦	قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟						
							
أ	٤٠°	ب	١٤٠°	ج	٥٠°	د	١٠٥°

بين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد اللون المفضل لـ ١٠٠ طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأزرق



١٧

أ ٤٧ طالب | ب ٢٢ طالب | ج ١٥ طالب | د ٥ طلاب

مساحة المثلث الذي ارتفاعه ٦ سم وطول قاعدته ٨ سم يساوي

١٨

أ ٢٤ سم^٢ | ب ١٢ سم^٢ | ج ٤٨ سم^٢ | د ٥ سم^٢

يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا

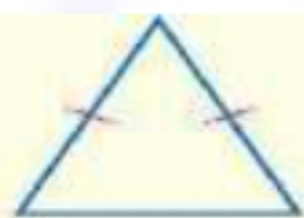
١٩



أ حاد الزوايا | ب منفرج الزاوية | ج قائم الزاوية | د مستقيم الزاوية

يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع

٢٠



أ متطابق الأضلاع | ب متطابق الضلعين | ج مختلف الأضلاع | د قائم الزاوية

في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق > س = ١٠٢° ، ق > ص = ٤٤° ، فإن ق > ع يساوي

٢١

أ ٥٤° | ب ١٠٢° | ج ٣٤° | د ٧٤°

أفضل وصف للشكل المقابل هو

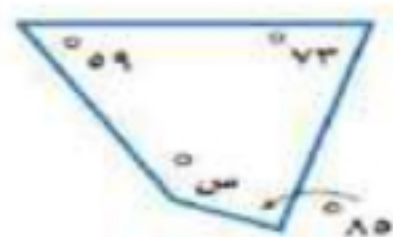
٢٢



أ معين | ب مربع | ج شبه منحرف | د مستطيل

قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل

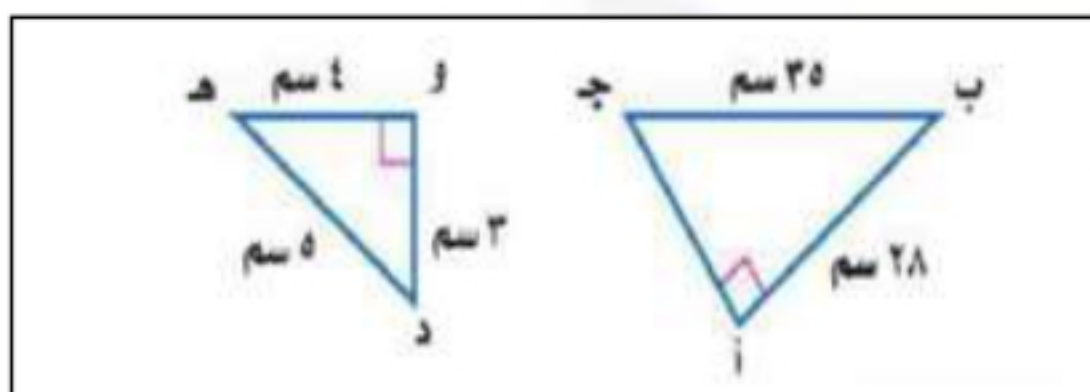
٢٣



أ ١٤٣° | ب ٧٣° | ج ٥٥° | د ١٠٠°

اذا كان المثلث أ ب ج يشابه المثلث و ه د ، فأوجد قيمة أ ج حسب المعطيات بالشكل

٢٤



أ ٢٨ سم | ب ٢٤ سم | ج ٢١ سم | د ١٨ سم

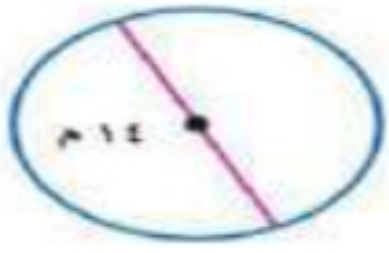
مجموع زوايا المضلع السباعي الداخلية يساوي

٢٥

أ ١٨٠° | ب ٥٤٠° | ج ٧٢٠° | د ٩٠٠°

محيط دائرة طول قطرها ١٤ م يساوي

٢٦



أ ٧ م | ب ١٤ م | ج ٢٢ م | د ٤٤ م

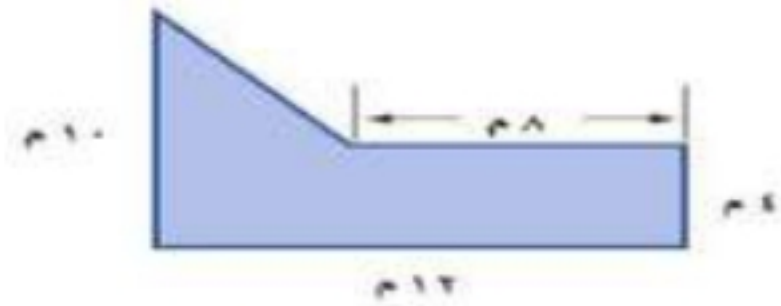
رسم سلمان دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٤ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟

٢٧

أ ٤٦٢ سم^٢ | ب ١٥٤ سم^٢ | ج ٦١٦ سم^٢ | د ٢٥٤ سم^٢

مساحة الشكلين الآتيين يساوي

٢٨



أ ٦٠ م^٢ | ب ٤٨ م^٢ | ج ٩٦٠ م^٢ | د ٦٨ م^٢

يصنف الشكل المقابل على انه

٢٩



أ الأسطوانة | ب المكعب | ج الهرم | د المنشور

متوازي مستطيلات طولة ٤ سم وارتفاعه ٣ سم وعرضه ٥ سم ، فإن حجمه يساوي

٣٠

أ ٦٠ سم^٣ | ب ١٢ سم^٣ | ج ١٩ سم^٣ | د ٥٠ سم^٣

منشور ثلاثي مساحة قاعدته ١٢ سم^٢ وطول ارتفاعه ٣ سم فإن حجمه يساوي

٣١

أ ٣٦ سم^٣ | ب ١٥ سم^٣ | ج ٩ سم^٣ | د ٢٤ سم^٣

مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي

٣٢

أ ١ | ب ٢ | ج ٣ | د ٤

الزاوية الحادة قياسها

٣٣

أ أقل من ٩٠° | ب ٩٠° | ج بين ٩٠° و ١٨٠° | د

الأسطوانة لها قاعدتان عبارة عن

٣٤

أ دائرتين متطابقتين | ب دائرتين غير متطابقتين | ج مربع | د مثلث

يمكن التبليط بالمضلع

٣٥

أ الرباعي | ب الخماسي المنتظم | ج السباعي المنتظم | د التساعي المنتظم

شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين

٣٦

أ متوازي الاضلاع | ب شبه المنحرف | ج الهرم | د الاسطوانة

قطع مستقيمة تتشكل من تقاطع الوجوه

٣٧

أ الأحرف | ب الوجوه الجانبية | ج الوجوه العلوية | د الرؤوس

يسمى الجزء من الدائرة الذي يحاط بنصفي قطر هو

٣٨

أ القطاع | ب الشكل المركب | ج الكرة | د المخروط

شكل مغلق مكون من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر لا تتقاطع مع بعضها هو

٣٩

أ المضلع | ب الدائرة | ج الكرة | د الأسطوانة

الشكل الذي ليست له أوجه ولا قاعدة ولا أحرف ولا رؤوس هو



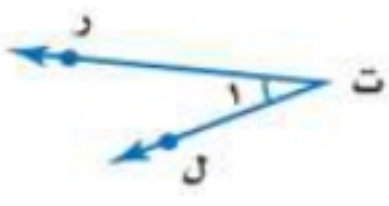
٤٠

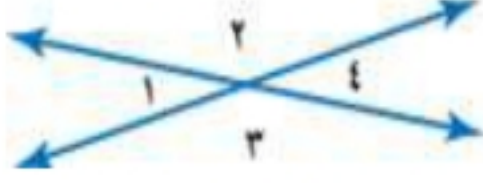
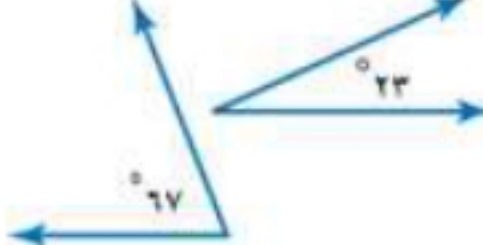
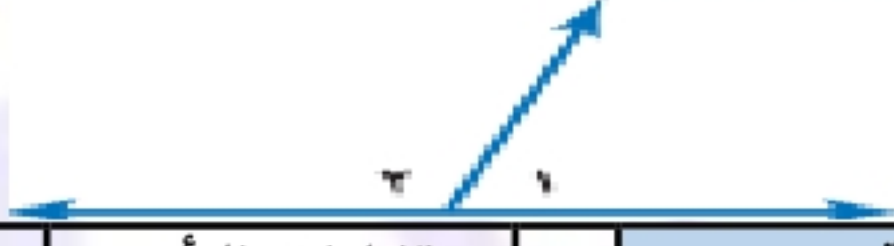
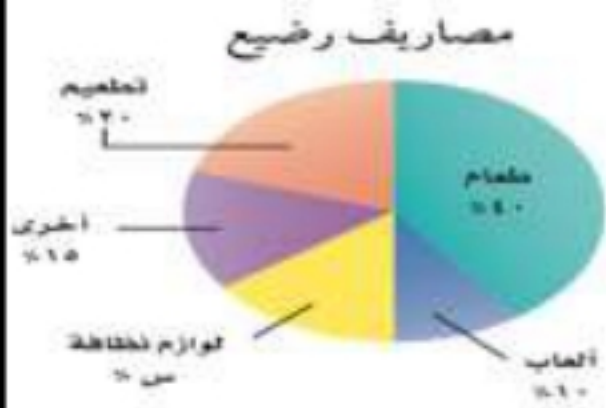

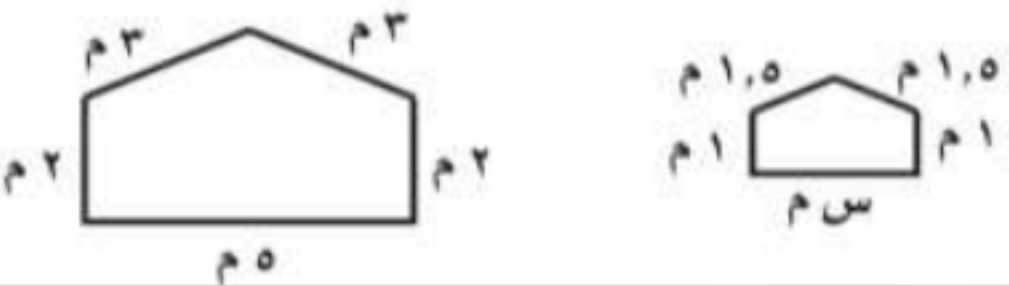
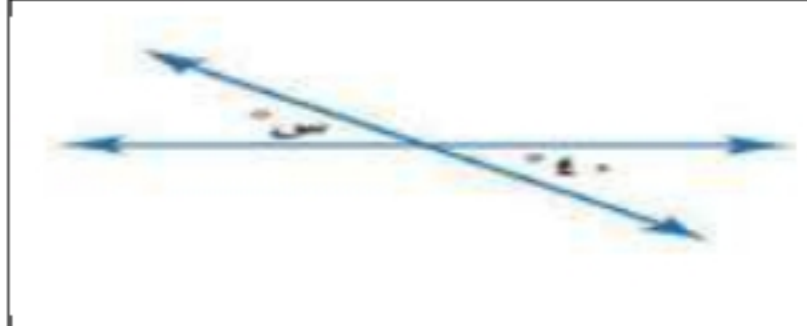
أ الكرة | ب المخروط | ج الهرم | د الاسطوانة

المادة : رياضيات	نموذج إجابة	المملكة العربية السعودية
الصف : الأول المتوسط		وزارة التعليم
الزمن : ساعتان ونصف		إدارة التعليم بمنطقة
التاريخ : ٢٠ - ١١ - ١٤٤٣		متوسطة

اختبار الدور الأول - الفصل الدراسي الثالث - للعام الدراسي ١٤٤٣ هـ	
اسم الطالب : نموذج الإجابة	رقم الجلوس : ٤٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

١	عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من ٦) بأبسط صورة :										
أ	$\frac{1}{2}$										
ب	صفر										
ج	$\frac{1}{3}$										
د	$\frac{1}{4}$										
٢	استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)										
											
أ	$\frac{1}{2}$										
ب	$\frac{1}{4}$										
ج	$\frac{1}{6}$										
د	$\frac{1}{8}$										
٣	يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائياً لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق ح(سائق)										
<table border="1" style="display: inline-table; margin: auto;"> <thead> <tr> <th>الوظيفة</th> <th>العدد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>فني</td> <td>٦</td> </tr> <tr> <td>محاسب</td> <td>٤</td> </tr> <tr> <td>سائق</td> <td>٣</td> </tr> <tr> <td>مهندس</td> <td>١</td> </tr> </tbody> </table>		الوظيفة	العدد	فني	٦	محاسب	٤	سائق	٣	مهندس	١
الوظيفة	العدد										
فني	٦										
محاسب	٤										
سائق	٣										
مهندس	١										
أ	$\frac{1}{14}$										
ب	$\frac{6}{14}$										
ج	$\frac{3}{14}$										
د	صفر										
٤	عند إدارة القرص المجاور فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أكبر من ٥ ؟										
											
أ	$\frac{1}{6}$										
ب	$\frac{5}{6}$										
ج	$\frac{2}{3}$										
د	١										
٥	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)										
أ	٨٤										
ب	٧٢										
ج	٦٠										
د	٢٤										
٦	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من ٧ قطط و ٣ فيلة و ٦ أرانب)										
أ	١٦										
ب	٢٧										
ج	٤٥										
د	١٢٦										
٧	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٠% فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو										
أ	٤٠°										
ب	٩٠°										
ج	١٢٠°										
د	١٨٠°										
٨	أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور										
											
أ	> ر ت ل										
ب	> ل ت ر										
ج	> ١										
د	> ت ر ل										

قياس الزاوية القائمة هو	أ	ب	ج	د			
٩	٣٠°	٩٠°	١٢٠°	١٨٠°			
من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة							
١٠							
أ	الزاويتان $1 >$ ، $4 >$ متجاورتان	ب	الزاويتان $2 >$ ، $3 >$ متجاورتان	ج	الزاويتان $3 >$ ، $4 >$ متقابلتان بالرأس	د	الزاويتان $1 >$ ، $3 >$ متجاورتان
١١	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟						
							
أ	متكاملتان	ب	متتامتان	ج	متطابقتان	د	متناظرتان
١٢	الزاويتان $1 >$ ، $2 >$						
							
أ	متكاملتان	ب	مستقيمة	ج	متقابلتان بالرأس	د	غير متجاورتان
١٣	قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي						
							
أ	١٠%	ب	١٥%	ج	٢٠%	د	٢٥%
١٤	قياس الزاوية $1 >$ في الشكل المقابل يساوي						
							
أ	١٢٠°	ب	١٠٠°	ج	٨٠°	د	٦٠°
١٥	ما قيمة س في الشكلين المتشابهين						
							
أ	١ م	ب	٢ م	ج	٢,٥ م	د	٣ م
١٦	قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟						
							
أ	٤٠°	ب	١٤٠°	ج	٥٠°	د	١٠٥°

١٧ بين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد اللون المفضل لـ ١٠٠ طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأزرق



أ ٤٧ طالب ب ٢٢ طالب ج ١٥ طالب د ٥ طلاب

١٨ مساحة المثلث الذي ارتفاعه ٦ سم وطول قاعدته ٨ سم يساوي

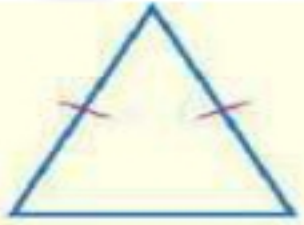
أ ٢٤ سم^٢ ب ١٢ سم^٢ ج ٤٨ سم^٢ د ٥ سم^٢

١٩ يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا



أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د مستقيم الزاوية

٢٠ يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع



أ متطابق الأضلاع ب متطابق الضلعين ج مختلف الأضلاع د قائم الزاوية

٢١ في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق > س = ١٠٢° ، ق > ص = ٤٤° ، فإن ق > ع يساوي

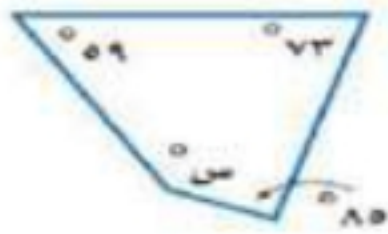
أ ٥٤° ب ١٠٢° ج ٣٤° د ٧٤°

٢٢ أفضل وصف للشكل المقابل هو



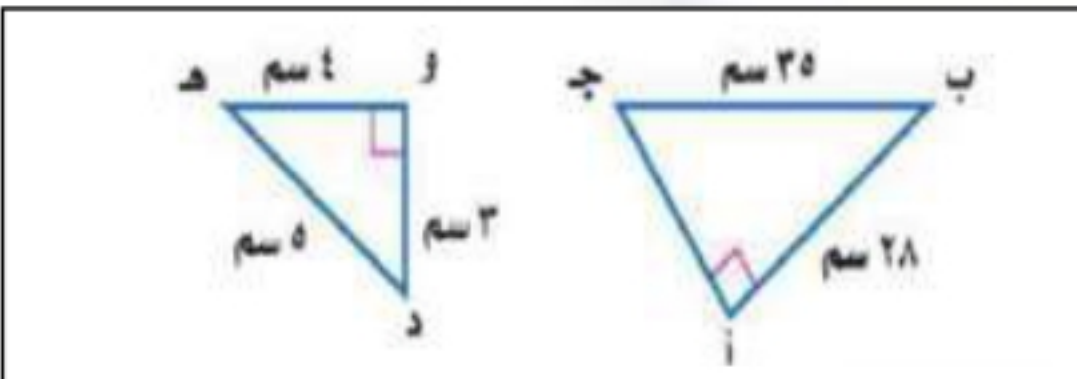
أ معين ب مربع ج شبه منحرف د مستطيل

٢٣ قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل



أ ١٤٣° ب ٧٣° ج ٥٥° د ١٠٠°

٢٤ اذا كان المثلث أ ب ج يشابه المثلث و ه د ، فأوجد قيمة أ ج حسب المعطيات بالشكل



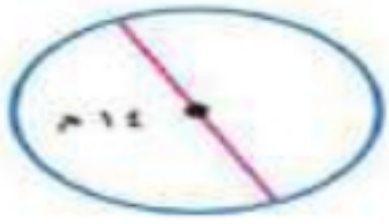
أ ٢٨ سم ب ٢٤ سم ج ٢١ سم د ١٨ سم

٢٥ مجموع زوايا المضلع السباعي الداخلية يساوي

أ ١٨٠° ب ٥٤٠° ج ٧٢٠° د ٩٠٠°

محيط دائرة طول قطرها ١٤ م يساوي

٢٦



أ ٧ م ب ١٤ م ج ٢٢ م د ٤٤ م

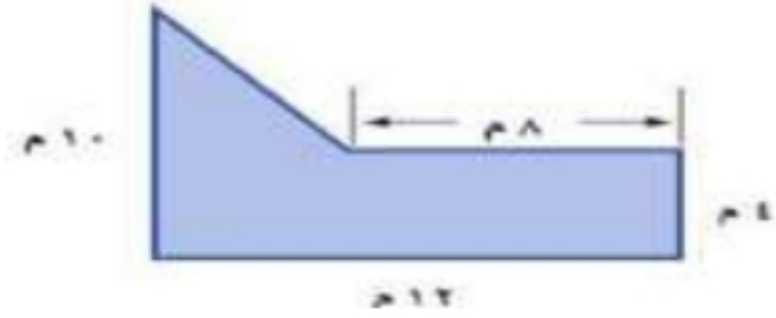
رسم سلمان دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٤ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟

٢٧

أ ٤٦٢ سم^٢ ب ١٥٤ سم^٢ ج ٦١٦ سم^٢ د ٢٥٤ سم^٢

مساحة الشكلين الآتيين يساوي

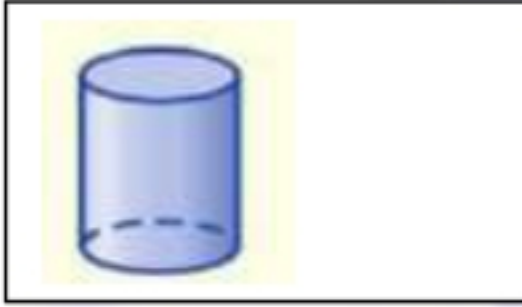
٢٨



أ ٦٠ م^٢ ب ٤٨ م^٢ ج ٩٦٠ م^٢ د ٦٨ م^٢

يصنف الشكل المقابل على انه

٢٩



أ الأسطوانة ب المكعب ج الهرم د المنشور

متوازي مستطيلات طولة ٤ سم وارتفاعه ٣ سم وعرضه ٥ سم ، فإن حجمه يساوي

٣٠

أ ٦٠ سم^٣ ب ١٢ سم^٣ ج ١٩ سم^٣ د ٥٠ سم^٣

منشور ثلاثي مساحة قاعدته ١٢ سم^٢ وطول ارتفاعه ٣ سم فإن حجمه يساوي

٣١

أ ٣٦ سم^٣ ب ١٥ سم^٣ ج ٩ سم^٣ د ٢٤ سم^٣

مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي

٣٢

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

الزاوية الحادة قياسها

٣٣

أ أقل من ٩٠° ب ٩٠° ج بين ٩٠° و ١٨٠° د

الأسطوانة لها قاعدتان عبارة عن

٣٤

أ دائرتين متطابقتين ب دائرتين غير متطابقتين ج مربعين د مثلثين

يمكن التبليط بالمضلع

٣٥

أ الرباعي ب الخماسي المنتظم ج السباعي المنتظم د التساعي المنتظم

شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين

٣٦

أ متوازي الاضلاع ب شبه المنحرف ج الهرم د الاسطوانة

قطع مستقيمة تتشكل من تقاطع الوجوه

٣٧

أ الأحرف ب الوجوه الجانبية ج الوجوه العلوية د الرؤوس

يسمى الجزء من الدائرة الذي يحاط بنصفي قطر هو

٣٨

أ القطاع ب الشكل المركب ج الكرة د المخروط

شكل مغلق مكون من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر لا تتقاطع مع بعضها هو

٣٩

أ المضلع ب الدائرة ج الكرة د الأسطوانة

الشكل الذي ليست له أوجه ولا قاعدة ولا أحرف ولا رؤوس هو



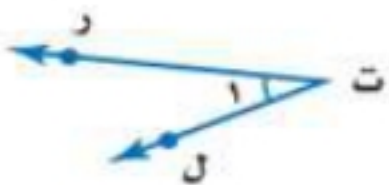
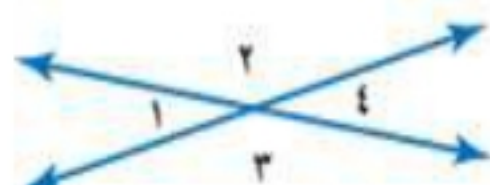
٤٠

أ الكرة ب المخروط ج الهرم د الاسطوانة

المادة : رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : الأول المتوسط		وزارة التعليم
الزمن : ساعتان ونصف		إدارة التعليم بمنطقة
التاريخ : ٢٠ - ١١ - ١٤٤٣		متوسطة
اختبار الدور الأول - الفصل الدراسي الثالث - للعام الدراسي ١٤٤٣ هـ		
اسم الطالب :	رقم الجلوس :	٤٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي

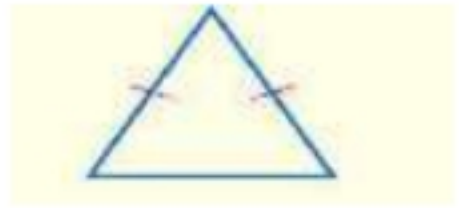
٣٠

١	عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من ٦) بأبسط صورة :	أ	$\frac{1}{2}$	ب	صفر	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{1}{4}$	
٢	استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)									
		أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{8}$	
٣	عند إدارة القرص المجاور فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أكبر من ٥ ؟									
		أ	$\frac{1}{6}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	١	
٤	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)	أ	٨٤	ب	٧٢	ج	٦٠	د	٢٤	
٥	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من ٧ قطط و ٣ فيلة و ٦ أرانب)	أ	١٦	ب	٢٧	ج	٤٥	د	١٢٦	
٦	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٧٠ % فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو	أ	٣٠	ب	٩٠	ج	١٢٠	د	١٨٠	
٧	أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور									
		أ	\angle ر ت ل	ب	\angle ل ت ر	ج	\angle ١	د	\angle ت ر ل	
٨	من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة									
		أ	الزاويتان \angle ١ ، \angle ٤ متجاورتان	ب	الزاويتان \angle ٢ ، \angle ٣ متجاورتان	ج	الزاويتان \angle ٣ ، \angle ٤ متقابلتان بالرأس	د	الزاويتان \angle ١ ، \angle ٣ متجاورتان	

قياس الزاوية القائمة هو	أ	ب	ج	د
٩	٣٠°	٦٠°	٩٠°	١٨٠°
حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟	١٠			
				
أ متكاملتان	ب متتامتان	ج متطابقتان	د متناظرتان	
الزاويتان $1 >$ ، $2 >$	١١			
				
أ متكاملتان	ب مستقيمة	ج متقابلتان بالرأس	د غير متجاورتان	
قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي	١٢			
				
أ ١٠%	ب ١٥%	ج ٢٠%	د ٢٥%	
ما قيمة س في الشكلين المتشابهين	١٤			
				
أ ١ م	ب ٢ م	ج ٢,٥ م	د ٣ م	
قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟	١٥			
				
أ ٤٠°	ب ١٤٠°	ج ٥٠°	د ١٠٥°	
مساحة المثلث الذي ارتفاعه ٦ سم وطول قاعدته ٨ سم يساوي	١٦			
أ ٢٤ سم ^٢	ب ١٢ سم ^٢	ج ٤٨ سم ^٢	د ٥ سم ^٢	
يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا	١٧			
				
أ حاد الزوايا	ب منفرج الزاوية	ج قائم الزاوية	د مستقيم الزاوية	
في المثلث س ص ع اذا علمت أن $ق > س = ١٠٢°$ ، $ق > ص = ٤٤°$ ، فإن $ق > ع$ يساوي	١٨			
أ ٥٤°	ب ١٠٢°	ج ٣٤°	د ٧٤°	

يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع

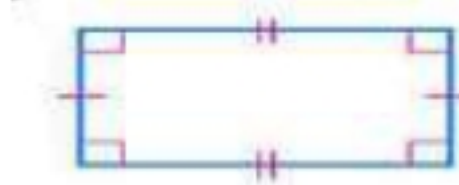
١٩



أ متطابق الضلعين ب مختلف الأضلاع ج متطابق الأضلاع د منحي الأضلاع

أفضل وصف للشكل المقابل هو

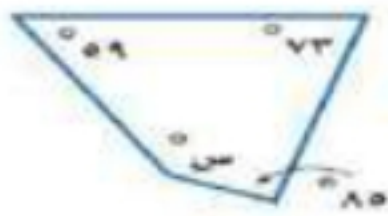
٢٠



أ معين ب مربع ج شبه منحرف د مستطيل

قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل

٢١



أ ١٤٣ ب ٧٣ ج ٥٥ د ١٠٠

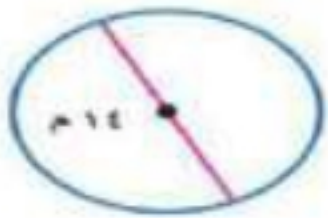
مجموع زوايا المضلع الخماسي الداخلية يساوي

٢٢

أ ١٨٠ ب ٥٤٠ ج ٧٢٠ د ٩٠٠

محيط دائرة طول قطرها ١٤ م يساوي

٢٣



أ ٧ م ب ١٤ م ج ٢٢ م د ٤٤ م

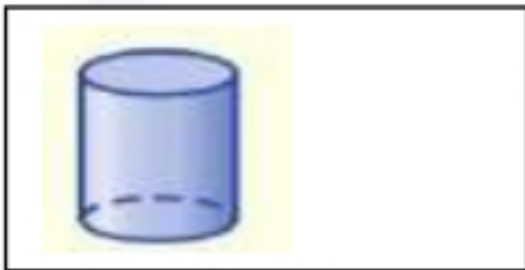
رسم سلمان دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٤ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟

٢٤

أ ٤٦٢ سم^٢ ب ١٥٤ سم^٢ ج ٦١٦ سم^٢ د ٢٥٤ سم^٢

يصنف الشكل المقابل على انه

٢٥



أ الأسطوانة ب المكعب ج الهرم د المنشور

متوازي مستطيلات طولة ٤ سم وارتفاعه ٣ سم وعرضه ٥ سم ، فإن حجمه يساوي

٢٦

أ ٦٠ سم^٣ ب ١٢ سم^٣ ج ١٩ سم^٣ د ٥٠ سم^٣

مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي

٢٧

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

الزاوية الحادة قياسها

٢٨

أ أقل من ٩٠ ب ٩٠ ج بين ٩٠ و ١٨٠ د

يمكن التبليط بالمضلع

٢٩

أ الرباعي ب الخماسي المنتظم ج السباعي المنتظم د التساعي المنتظم

شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين

٣٠

أ متوازي الاضلاع ب شبه المنحرف ج الهرم د الاسطوانة

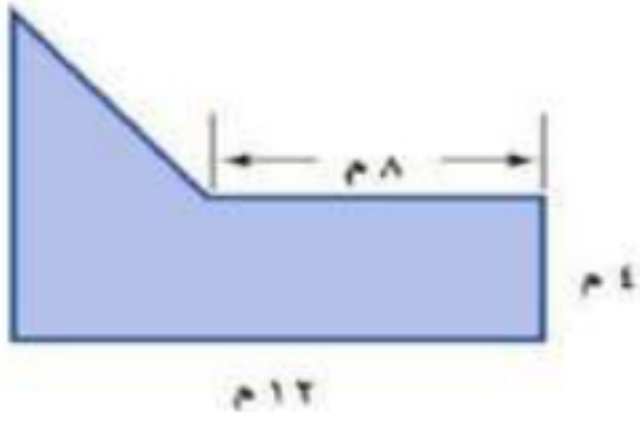
السؤال الثاني : أجب عن كل سؤال مما يلي :

أ) يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد المادة الدراسية المفضلة لـ ١٠٠ طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم ؟

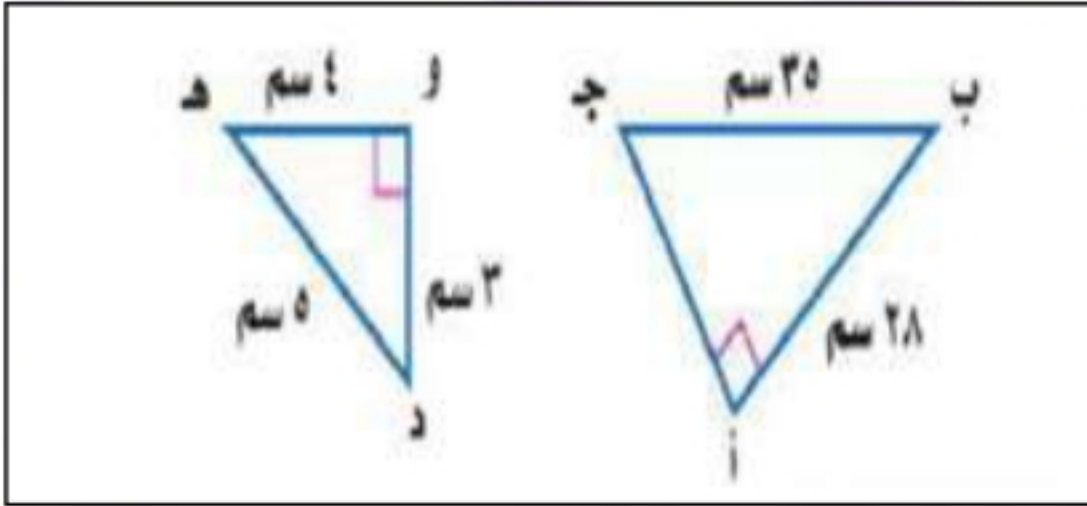
١٠



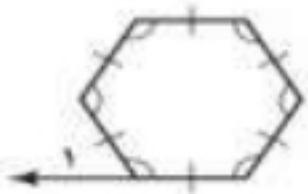
ب) أوجد مساحة الشكلين الآتيين ؟



ج) اذا كان المثلث أ ب ج يشابه المثلث و ه د ، فأوجد قيمة أ ج حسب المعطيات بالشكل



د) قياس الزاوية > ١ في الشكل المقابل يساوي



هـ) يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق



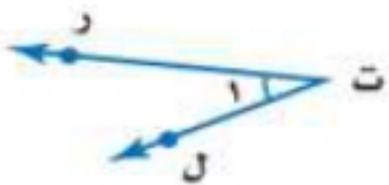
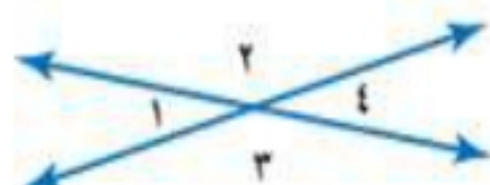
العدد	الوظيفة
٦	فني
٤	محاسب
٣	سائق
١	مهندس

المادة : رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : الأول المتوسط		وزارة التعليم
الزمن : ساعتان ونصف		إدارة التعليم بمنطقة
التاريخ : ٢٠ - ١١ - ١٤٤٣		متوسطة
	ام الدراسي ١٤٤٣ هـ	اختبار الدور
٤٠	رقم الجلوس :	اسم الطالب :

نموذج إجابة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

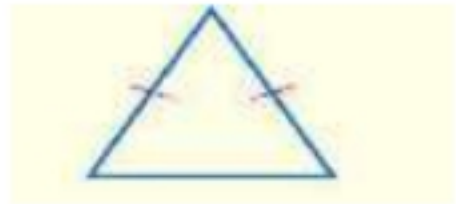
٣٠

١	عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من ٦) بأبسط صورة :	أ	$\frac{1}{2}$	ب	صفر	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{1}{4}$	
٢	استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)									
		أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{8}$	
٣	عند إدارة القرص المجاور فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أكبر من ٥ ؟									
		أ	$\frac{1}{6}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	١	
٤	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)	أ	٨٤	ب	٧٢	ج	٦٠	د	٢٤	
٥	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من ٧ قطط و ٣ فيلة و ٦ أرانب)	أ	١٦	ب	٢٧	ج	٤٥	د	١٢٦	
٦	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٧٠ % فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو	أ	٣٠°	ب	٩٠°	ج	١٢٠°	د	١٨٠°	
٧	أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبيّنة في الشكل المجاور									
		أ	> ر ت ل	ب	> ل ت ر	ج	> ١	د	> ت ر ل	
٨	من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة									
		أ	الزاويتان > ١ ، > ٤ متجاورتان	ب	الزاويتان > ٢ ، > ٣ متجاورتان	ج	الزاويتان > ٣ ، > ٤ متقابلتان بالرأس	د	الزاويتان > ١ ، > ٣ متجاورتان	

قياس الزاوية القائمة هو	أ	ب	ج	د
٩	٣٠°	٦٠°	٩٠°	١٨٠°
حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟	أ	ب	ج	د
١٠	متكاملتان	متتامتان	متطابقتان	متناظرتان
الزاويتان $1 >$ ، $2 >$	أ	ب	ج	د
١١	متكاملتان	مستقيمة	متقابلتان بالرأس	غير متجاورتان
قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي	أ	ب	ج	د
١٢	١٠%	١٥%	٢٠%	٢٥%
ما قيمة س في الشكلين المتشابهين	أ	ب	ج	د
١٤	١ م	٢ م	٢,٥ م	٣ م
قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟	أ	ب	ج	د
١٥	٤٠°	١٤٠°	٥٠°	١٠٥°
مساحة المثلث الذي ارتفاعه ٦ سم وطول قاعدته ٨ سم يساوي	أ	ب	ج	د
١٦	٢٤ سم ^٢	١٢ سم ^٢	٤٨ سم ^٢	٥ سم ^٢
يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا	أ	ب	ج	د
١٧	حاد الزوايا	منفرج الزاوية	قائم الزاوية	مستقيم الزاوية
في المثلث س ص ع اذا علمت أن $ق > س = ١٠٢°$ ، $ق > ص = ٤٤°$ ، فإن $ق > ع$ يساوي	أ	ب	ج	د
١٨	٥٤°	١٠٢°	٣٤°	٧٤°

يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع

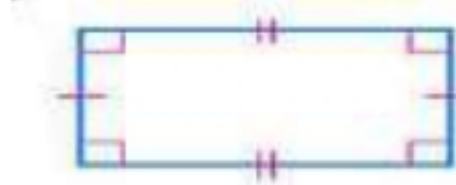
١٩



أ متطابق الضلعين ب مختلف الأضلاع ج متطابق الأضلاع د منحي الأضلاع

أفضل وصف للشكل المقابل هو

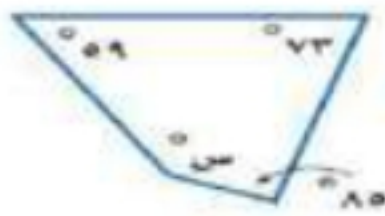
٢٠



أ معين ب مربع ج شبه منحرف د مستطيل

قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل

٢١



أ ١٤٣ ب ٧٣ ج ٥٥ د ١٠٠

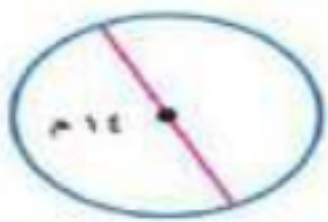
مجموع زوايا المضلع الخماسي الداخلية يساوي

٢٢

أ ١٨٠ ب ٥٤٠ ج ٧٢٠ د ٩٠٠

محيط دائرة طول قطرها ١٤ م يساوي

٢٣



أ ٧ م ب ١٤ م ج ٢٢ م د ٤٤ م

رسم سلمان دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٤ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟

٢٤

أ ٤٦٢ سم^٢ ب ١٥٤ سم^٢ ج ٦١٦ سم^٢ د ٢٥٤ سم^٢

يصنف الشكل المقابل على انه

٢٥



أ الأسطوانة ب المكعب ج الهرم د المنشور

متوازي مستطيلات طولة ٤ سم وارتفاعه ٣ سم وعرضه ٥ سم ، فإن حجمه يساوي

٢٦

أ ٦٠ سم^٣ ب ١٢ سم^٣ ج ١٩ سم^٣ د ٥٠ سم^٣

مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي

٢٧

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

الزاوية الحادة قياسها

٢٨

أ أقل من ٩٠ ب ٩٠ ج بين ٩٠ و ١٨٠ د

يمكن التبليط بالمضلع

٢٩

أ الرباعي ب الخماسي المنتظم ج السباعي المنتظم د التساعي المنتظم

شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين

٣٠

أ متوازي الاضلاع ب شبه المنحرف ج الهرم د الاسطوانة

السؤال الثاني : أجب عن كل سؤال مما يلي :

أ) يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد المادة الدراسية المفضلة لـ ١٠٠ طالب كم

عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم ؟

نسبة العلوم تساوي ٢٥% وهي ربع الدائرة و عدد الطلاب = ١٠٠ طالب

عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم = $١٠٠ \times ٠,٢٥ = ٢٥$ طالب

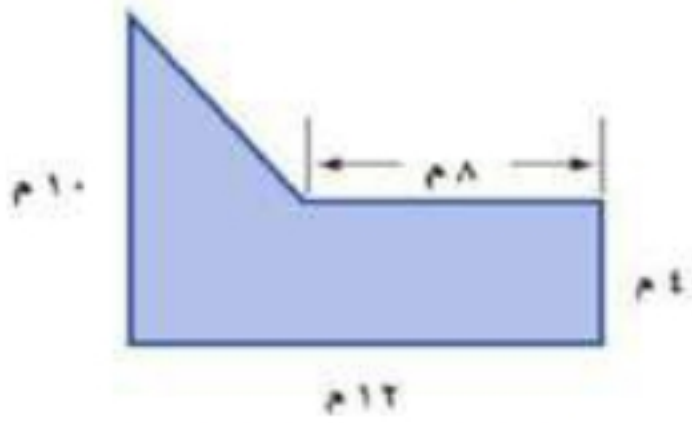


ب) أوجد مساحة الشكلين الآتيين ؟

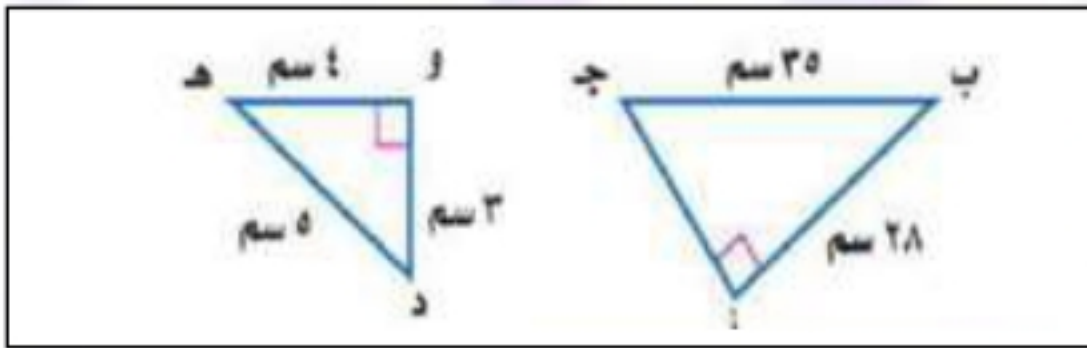
مساحة المثلث = $٥ \times ٤ \times ٦ = ١٢٠$ م^٢

مساحة المستطيل = $٤ \times ١٢ = ٤٨$ م^٢

المساحة الكلية = $٤٨ + ١٢٠ = ١٦٨$ م^٢



ج) اذا كان المثلث أ ب ج يشابه المثلث و ه د ، فأوجد قيمة أ ج حسب المعطيات بالشكل



أ ج = ٢١ سم

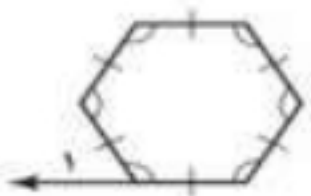
د) قياس الزاوية $\angle ١ >$ في الشكل المقابل يساوي

قياس الزوايا الداخلية للمضلع السداسي = $٧٢٠ = ١٨٠ \times (٦ - ٢)$

قياس الزاوية الداخلية المجاورة للزاوية ١ = $٧٢٠ \div ٦ = ١٢٠$

الزاوية المجاورة لها تكون زاوية مستقيمة قياسها مع الزاوية الداخلية = ١٨٠

قياس الزاوية ١ = $١٨٠ - ١٢٠ = ٦٠$



هـ) يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائياً لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

ح (سائق) =

$$\frac{٣}{١٤}$$