تم تحميل وعرض المادة من :

موقع واجباتي

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

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

حمل التطبيق من هنا

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة مدرسة البيان النموذجية	بنك أسئلة مادة الرياضيات – أولى متوسط الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ	المادة	رياضيات
		المرحلة	المتوسطة
		الصف	الأول
		الباب	السابع - الثامن - التاسع

أ) في الفقرات من (١) الى (٩٦) اختاري الاجابة الصحيحة :

١) الحدث الذي احتماله يساوي صفر يسمى حدث .....

(أ) مؤكد | (ب) أكثر احتمالاً | (ج) أقل احتمالاً | (د) مستحيل

٢) إذا كان احتمال حادثة يساوي $\frac{١}{٢}$ فإن احتمال متممة هذه الحادثة هو :

(أ) $\frac{١}{٦}$ | (ب) $\frac{١}{٤}$ | (جـ) $\frac{١}{٢}$ | (د) ١

٣) الحالة التي تختلف عن الحالات الأخرى في عدد النواتج الممكنة هي :

(أ) ٦أنواع عصير ، و٦ أنواع حلوى | (ب) ٩ قمصان مع ٤ قياسات مختلفة | (ج) ١٢لون ، و٣ حقائب | (د) ١٠ مجموعات مختلفة و ٨ أنشطة

٤) عدد النواتج الممكنة عند اختيار شطيرة وكوب عصير عشوائيًا على فرض أن هناك ٤ أنواع من الشطائر و ٣ أنواع من العصير هو :

(أ) ١ | (ب) ٥ | (جـ) ٧ | (د) ١٢

٥) في تجربة رمي مكعب الأرقام ، ح (عدد زوجي) =

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

٦) عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ٣ مرات هو :

(أ) ٢ | (ب) ٤ | (جـ) ٦ | (د) ٨

٧) عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ومكعب ارقام هو :

(أ) ٢ | (ب) ٦ | (جـ) ٨ | (د) ١٢

٨) وضع في كيس ٥ كرات سوداء ، ٤ كرة حمراء ، ٣ كرات برتقالية . ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائي . فإن ح (حمراء) =

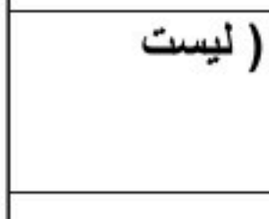
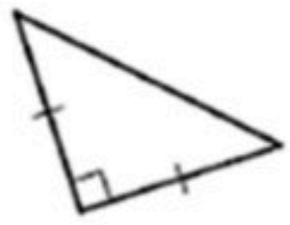
(أ) ٠ | (ب) $\frac{١}{٣}$ | (جـ) $\frac{١}{٢}$ | (د) ١

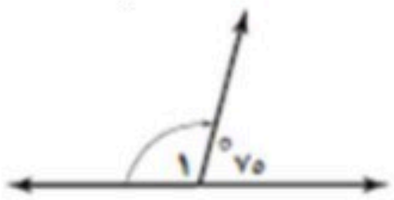
٩) وضع في كيس ٥ كرات سوداء ، ٤ كرة حمراء ، ٣ كرات برتقالية . ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائي . فإن ح (حمراء أو برتقالية) =

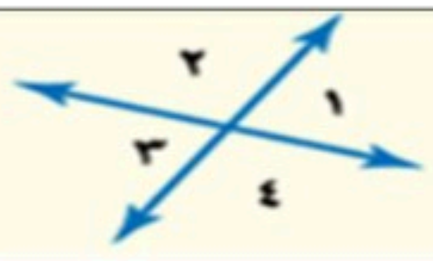
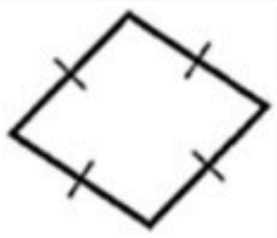
(أ) ٠ | (ب) $\frac{٧}{٢١}$ | (جـ) ١ | (د) ٧

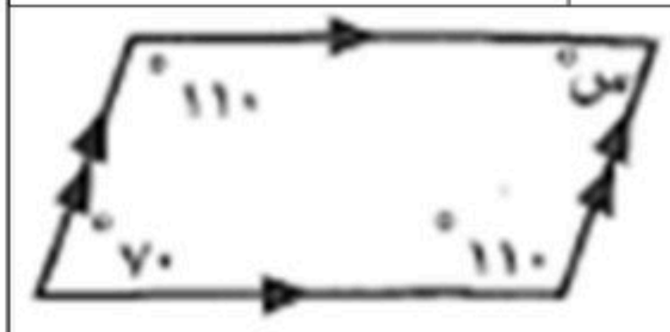
١٠) وضع في كيس ٥ كرات سوداء ، ٤ كرة حمراء ، ٣ كرات برتقالية . ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائي . فإن ح (زرقاء) =

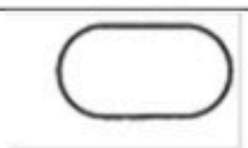
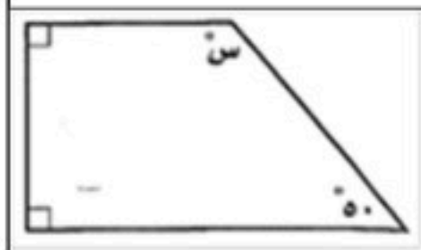
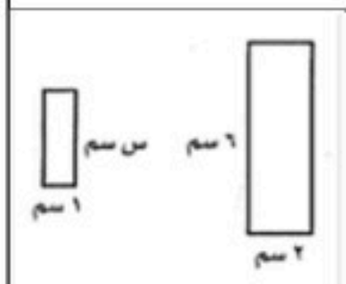
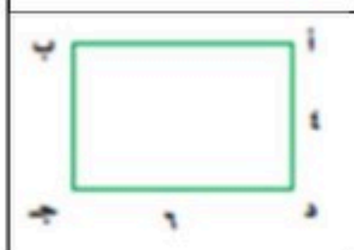
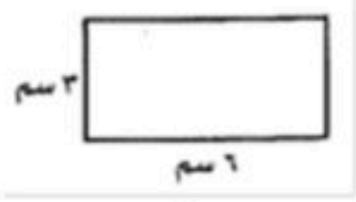
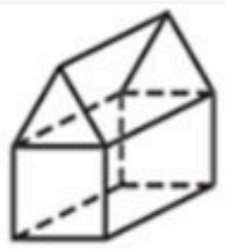
(أ) ٠ | (ب) $\frac{١}{٤}$ | (جـ) $\frac{١}{٣}$ | (د) ١

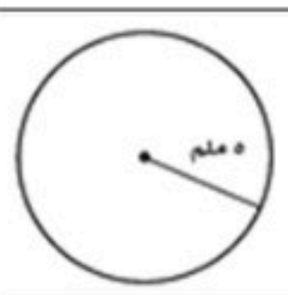
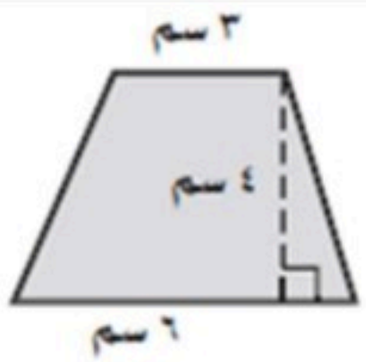
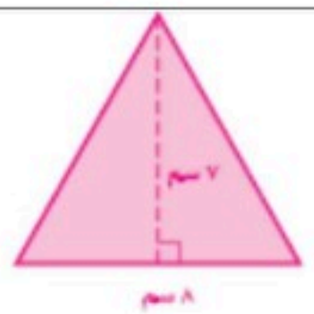
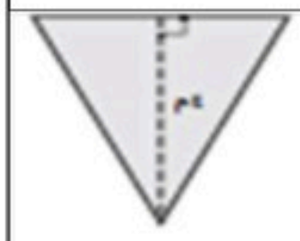
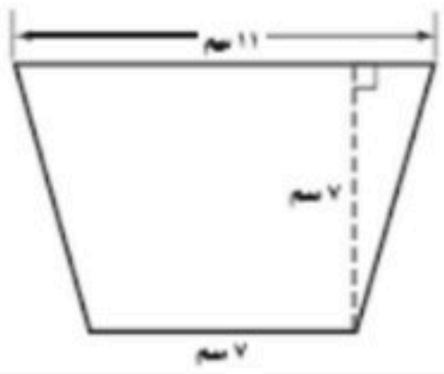
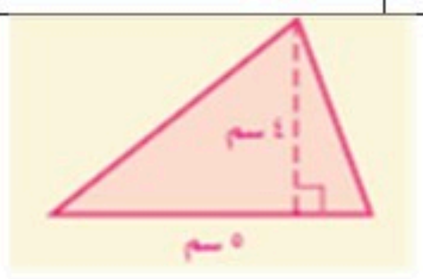
١١)	وضع في كيس ٥ كرات سوداء ، ٤ كرة حمراء ، ٣ كرات برتقالية . ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائي . فإن ح (سوداء أو برتقالية) =			
	(أ) ٠	(ب) $\frac{١}{٦}$	(جـ) $\frac{٢}{٣}$	(د) ١
١٢)	وضع في كيس ٥ كرات سوداء ، ٤ كرة حمراء ، ٣ كرات برتقالية . ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائي . فإن ح (ليست برتقالية) =			
	(أ) ٠	(ب) $\frac{١}{٤}$	(جـ) $\frac{٣}{٤}$	(د) ١
١٣)	وضع في كيس ٥ كرات سوداء ، ٤ كرة حمراء ، ٣ كرات برتقالية . ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائي . فإن ح (ليست خضراء) =			
	(أ) ٠	(ب) $\frac{٥}{٢١}$	(جـ) $\frac{١}{٤}$	(د) ١
١٤)	نوع الزاوية التي قياسها ٢٧° :			
	(أ) حادة	(ب) مستقيمة	(جـ) منفرجة	(د) قائمة
١٥)	نوع الزاوية التي قياسها ١٤٥° :			
	(أ) حادة	(ب) مستقيمة	(جـ) منفرجة	(د) قائمة
١٦)	معتمدة على الشكل الذي أمامك ، اختاري الجملة المناسبة : 			
	(أ) <١ و <٣ متجاورتان	(ب) <٢ و <٣ متقابلتان بالرأس	(جـ) <٣ و <٤ متقابلتان بالرأس	(د) <٢ و <٣ متجاورتان
١٧)	معتمدة على الشكل الذي أمامك ، الجملة الصحيحة هي : ..... 			
	(أ) متكاملتان	(ب)متتامتان	(جـ) كل منهما قائمة	(د) لا علاقة بينهما
١٨)	معتمدة على الشكل الذي أمامك ، الزاويتان < ١ و <٢: 			
	(أ) متكاملتان	(ب)متتامتان	(جـ) كل منهما قائمة	(د) لا علاقة بينهما
١٩)	يصنف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه : 			
	(أ) حاد الزوايا ، متطابق الأضلاع	(ب) قائم الزاوية ، متطابق الضلعين	(ج) منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين	(د) منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع

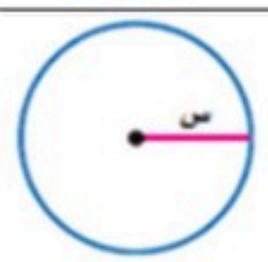
٢٠)	إذا كانت الزاويتان < و ، < س متتامتين ، وقياس < و = ٣٠° ، فإن قياس < س هو :			
	(أ) ٣٠°	(ب) ٦٠°	(جـ) ١٢٠°	(د) ١٥٠°
٢١)	قياس الزاوية ١ في الشكل المجاور هو : 			
	(أ) ١٥°	(ب) ٢٥°	(جـ) ١٠٠°	(د) ١٠٥°
٢٢)	القيمة المجهولة في الشكل المجاور هي : 			
	(أ) ٤٠ %	(ب) ٦٠ %	(جـ) ١٠٠ %	(د) ٣٦٠ %
٢٣)	يبين التمثيل بالقطاعات الدائرية المجاور نتائج مسح ما . اللون الأقل تفضيلًا هو : 			
	(أ) أزرق	(ب) أحمر	(جـ) أخضر	(د) بنفسجي
٢٤)	القيمة المجهولة في الشكل المجاور هي : 			
	(أ) ١٥ %	(ب) ٨٥ %	(جـ) ١٠٠ %	(د) ٣٦٠ %
٢٥)	القيمة المجهولة في الشكل المجاور هي : 			
	(أ) ٤٠ %	(ب) ٦٠ %	(جـ) ١٠٠ %	(د) ٣٦٠ %

٢٦)	يصنف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه : 			
	(أ) حاد الزوايا ، متطابق الأضلاع	(ب) قائم الزاوية ، متطابق الضلعين	(ج) منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين	(د) منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع
٢٧)	يصنف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه : 			
	(أ) حاد الزوايا ، مختلف الأضلاع	(ب) قائم الزاوية ، مختلف الأضلاع	(ج) منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين	(د) منفرج الزاوية ، مختلف الأضلاع
٢٨)	الزاويتان < أ = ٥٦° و < ب = ٣٤° :			
	(أ)متتامتين	(ب) قائمتين	(جـ) متكاملتين	(د) لا علاقة بينهما
٢٩)	قياس زاوية القطاع الدائري الذي يمثل ٥٠٪ من الدائرة هو :			
	(أ) ٢٥°	(ب) ٩٠°	(جـ) ١٨٠°	(د) ٣٦٠°
٣٠)	نوع الزاوية التي قياسها ١٨٠° :			
	(أ) حادة	(ب) مستقيمة	(جـ) منفرجة	(د) قائمة
٣١)	يبين التمثيل بالقطاعات الدائرية المجاور ، مجالات إنفاق إحدى الأسر . القيمة المجهولة في الشكل المجاور هي : 			
	(أ) ١٠ %	(ب) ٢٠ %	(جـ) ١٠٠ %	(د) ٣٦٠ %
٣٢)	من الشكل المجاور <٢ و <٣ متجاورتان : 			
	(أ) متجاورتان	(ب)متقابلتان بالرأس	(جـ) كل منهما قائمة	(د) لا علاقة بينهما
٣٣)	يصنف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه : 			
	(أ) مربع	(ب) متوازي أضلاع	(جـ) شبه منحرف	(د) معين

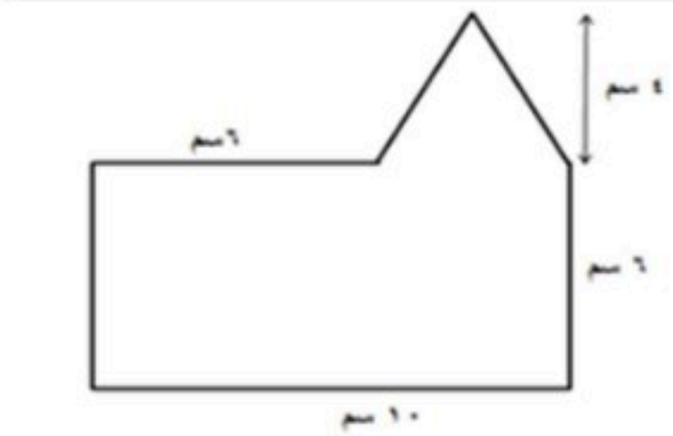
٣٤)	قياس زاوية الخماسي المنتظم هو :			
	(أ) ٥٠°	(ب) ١٠٨°	(جـ) ٣٦٠°	(د) ٥٤٠°
٣٥)	قياس زاوية السداسي المنتظم هو :			
	(أ) ٦٠°	(ب) ١٢٠°	(جـ) ١٨٠°	(د) ٧٢٠°
٣٦)	قياس زاوية العشاري المنتظم هو :			
	(أ) ١٤٤°	(ب) ١٨٠°	(جـ) ٣٦٠°	(د) ١٤٤٠°
٣٧)	إذا كانت الزاويتان < أ ، < ب متتامتين ، وقياس < أ = ٥٦° ، فإن قياس < س هو :			
	(أ) ٣٤°	(ب) ٤٤°	(جـ) ١٠٤°	(د) ١٢٤°
٣٨)	إذا كانت الزاويتان < ١ ، < ٢ متكاملتين ، وقياس < ١ = ٨٠° ، فإن قياس < ٢ هو :			
	(أ) ١٠°	(ب) ٨٠°	(جـ) ١٠٠°	(د) ١٨٠°
٣٩)	قياس زاوية القطاع الدائري الذي يمثل ٢٥ % من الدائرة هو :			
	(أ) ٩°	(ب) ٢٥°	(جـ)	(د) ٣٣٥°
٤٠)	قياس زاوية القطاع الدائري الذي يمثل ٢٠ % من الدائرة هو :			
	(أ) ٢٠°	(ب) ٧٢°	(جـ) ١٤٤°	(د) ٢٨٨°
٤١)	يستعمل فنان مثلثات قائمة الزاوية في تصميمه. إذا كان لكل مثلث زاوية قياسها ٦٨° ، فإن قياس الزاوية الثالثة هو :			
	(أ) ٢٢°	(ب) ٣٢°	(جـ) ١١٢°	(د) ١٢٢°
٤٢)	قيمة س في الشكل المجاور هي : 			
	(أ) ٢٠°	(ب) ٦٠°	(جـ) ٧٠°	(د) ٢٩٠°
٤٣)	المضلع المنتظم الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط هو :			
	(أ) الدائرة	(ب) الثماني	(ج)المثلث متطابق الأضلاع	(د) العشاري
٤٤)	المضلع المنتظم الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط هو :			
	(أ) الخماسي	(ب) الثماني	(ج) المربع	(د) العشاري
٤٥)	نوع الزاوية التي قياسها ١٨٠° :			
	(أ) حادة	(ب) مستقيمة	(جـ) منفرجة	(د) قائمة

٤٦)	الشكل الذي يمثل مضلعًا منتظمًا هو :			
	(أ) 	(ب) 	(ج) 	(د) 
٤٧)	الشكل الرباعي الذي ليس فيه أضلاع متقابلة ومتطابقة هو :			
	(أ) متوازي أضلاع	(ب) المربع	(ج) شبه المنحرف	(د) المستطيل
٤٨)	الجملة الصحيحة دائما بالنسبة للمعين هي :			
	(أ) له أربع زوايا قائمة	(ب) مجموع زواياه = ٠١٨٠	(جـ) فيه ضلعان متقابلان متوازيان فقط	(د) له أربعة أضلاع متطابقة
٤٩)	الشكل المغلق الذي يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا هو :			
	(أ) القطاع الدائري	(ب) الزاوية	(جـ) المخروط	(د) متوازي الأضلاع
٥٠)	قيمة س في الشكل المجاور هي : 			
	(أ) ٠٥٠	(ب) ٠٩٠	(جـ) ٠١٣٠	(د) ٠٢٣٠
٥١)	قيمة س في الشكلين المتشابهين المجاورين : 			
	(أ) ١	(ب) ٢	(جـ) ٣	(د) ٤
٥٢)	المستطيل المشابه للمستطيل أ ب جـ د هو : 			
	(أ) 	(ب) 	(جـ) 	(د) 
٥٣)	مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم هو :			
	(أ) ٥ ط سم^{٢}	(ب) ١٠ ط سم٢	(جـ) ١٥ط سم٢	(د) ٢٥ ط سم٢
٥٤)	الشكل ثلاثي الأبعاد الذي يمثل سقف المنزل هو : 			
	(أ) منشور ثلاثي	(ب) هرم ثلاثي	(جـ) متوازي مستطيلات	(د) هرم رباعي

٥٥)	محيط الدائرة المجاورة بالملمتر هو : 			
	(أ) ٠,٣١٤	(ب) ٣,١٤٠	(جـ) ٣١,٤	(د) ٣١٤
٥٦)	 مساحة شبه المنحرف المجاور هي :			
	(أ) ١٥سم٢	(ب) ١٨سم٢	(جـ) ٢١ سم٢	(د) ٣٦ سم٢
٥٧)	مساحة المثلث المجاور هي : 			
	(أ) ١٥سم٢	(ب) ٢٨ سم٢	(جـ) ٥٦ سم٢	(د) ٨٧ سم٢
٥٨)	يبين الشكل المجاور جزءًا من حديقة يراد بتغطيته بطبقة من التراب . مساحة هذا الجزء هي : ٣م 			
	(أ) ٦ م٢	(ب) ٧ م٢	(جـ) ١٠ م٢	(د) ١٢ م٢
٥٩)	قطعة نقود طول قطرها ١٠ ملم . يكون محيطها بالملمتر هو :			
	(أ) ٠,٣١٤	(ب) ٣,١٤٠	(جـ) ٣١,٤	(د) ٣١٤
٦٠)	مساحة شبه المنحرف المجاور هي : 			
	(أ) ٥٦ سم٢	(ب) ٧٧ سم٢	(جـ) ٦٣ سم٢	(د) ١٢٦ سم٢
٦١)	مساحة المثلث المجاور هي : 			
	(أ) ٩ سم٢	(ب) ١٠ سم٢	(جـ) ١٣ سم٢	(د) ٢٠ سم٢

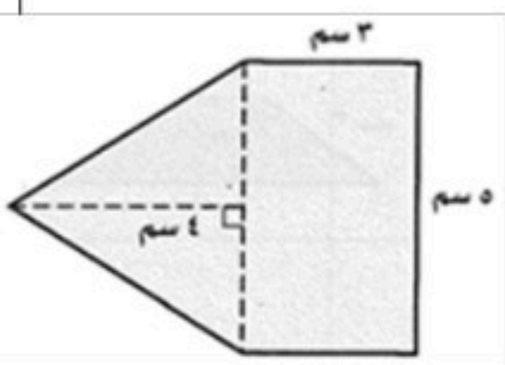
٦٢)	محيط الدائرة المجاور هو : 			
	(أ) ط س	(ب) (ط + ٢) س	(جـ) ٢ ط س	(د) ٣ ط س
٦٣)	محيط فطيرة دائرية الشكل ، طول قطرها ١٠ سم هو :			
	(أ) ٠,٣١٤	(ب) ٣,١٤٠	(جـ) ٣١,٤	(د) ٣١٤
٦٤)	طول إطار لوحة دائرية الشكل نصف قطرها ١٥ سم هو :			
	(أ) ٤,٧١	(ب) ٤٧,١	(جـ) ٩٤,٢	(د) ٩٤٢
٦٥)	يريد سلمان أن يقيم جدارًا حول حديقة دائرية طول قطرها ١٥ م . طول الجدار بالمتر هو :			
	(أ) ٤ ,٧١	(ب) ٤٧ ,١	(جـ) ٩٤ ,٢	(د) ٩٤٢
٦٦)	صمم مهندس بركة سباحة دائرية الشكل طول نصف قطرها ١٠ م . مساحة قاع البركة هي :			
	(أ) ٠,٣١٤ م^{٢}	(ب) ٣,١٤٠ م^{٢}	(جـ) ٣١,٤ م^{٢}	(د) ٣١٤ م^{٢}
٦٧)	يريد خالد زراعة حوض دائري ، طول قطره ٤ م . فإن مساحة الحوض هي :			
	(أ) ١,٢٥٦ م^{٢}	(ب) ١٢,٥٦ م^{٢}	(جـ) ١٢٥,٦ م^{٢}	(د) ١٢٥٦ م^{٢}
٦٨)	مساحة سطح غطاء خزان مياه دائري الشكل نصف قطره ٣٠ سم هي :			
	(أ) ٩٤,٢سم^{٢}	(ب) ١٨٨,٤ سم^{٢}	(جـ) ٢٨٢,٤٦سم^{٢}	(د) ٢٨٢٦ سم^{٢}
٦٩)	مساحة دائرة نصف قطرها ٦سم هي :			
	(أ) ٦ ط سم^{٢}	(ب) ١٢ ط سم٢	(جـ) ٣٦ ط سم٢	(د) ١٤٤ ط سم٢
٧٠)	مساحة دائرة طول قطرها ١٦ سم هي :			
	(أ) ٨ ط سم^{٢}	(ب) ١٦ ط سم^{٢}	(جـ) ٦٤ ط سم^{٢}	(د) ٢٥٦ ط سم^{٢}
٧١)	إذا كان طول قطر عجلة في سيارة أحمد يساوي ١٤ بوصة . فإن محيط العجلة هو :			
	(أ) (٢ × ٧ × ط) بوصة	(ب) (٧ × ٧× ط) بوصة	(جـ) (٢ × ١٤ × ط) بوصة	(د) (١٤×١٤×ط) بوصة

٧٢) مساحة الشكل المركب المجاور بالسنتمتر هي :



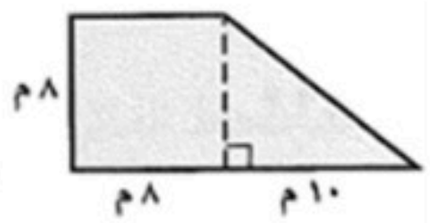
(أ) ٨ سم^{٢} (ب) ٦٠ سم^{٢} (جـ) ٦٨ سم^{٢} (د) ٧٢ سم^{٢}

٧٣) مساحة الشكل المركب المجاور هي :



(أ) ١٥ سم^{٢} (ب) ١٠ سم^{٢} (جـ) ٢٥سم^{٢} (د) ٦٠ سم^{٢}

٧٤) مساحة الشكل المركب المجاور هي :



(أ) ٤٠ م^{٢} (ب) ٦٤ م^{٢} (جـ) ١٠٤م^{٢} (د) ١٢٠ م^{٢}

٧٥) مساحة الشكل المركب هي :



(أ) ٣٨,٤٦٥ سم^{٢} (ب) ٧٠ سم^{٢} (جـ) ٨٩,٢٣ سم^{٢} (د) ١٠٨,٤٦٥ سم^{٢}

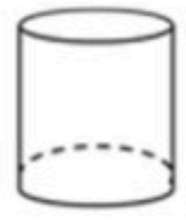
٧٦) يصنف الشكل المجاور إلى :



(أ) منشور ثلاثي (ب) متوازي مستطيلات (جـ) هرم ثلاثي (د) اسطوانة

٧٧) الشكل الذي له المنظر العلوي والجانبي والأمامي كما هو مبين أدناه هو :

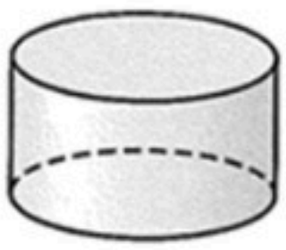
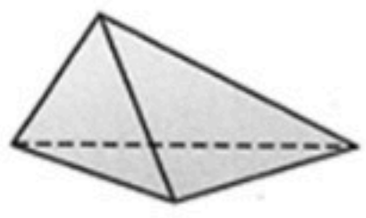
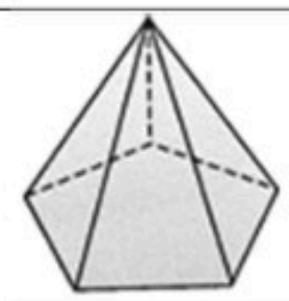
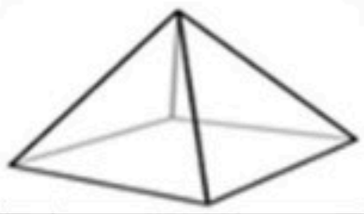
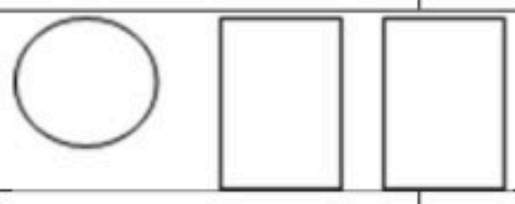
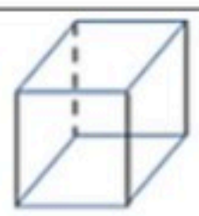


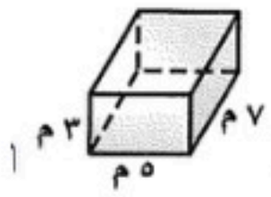
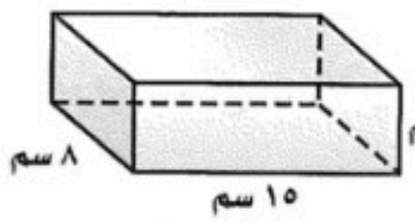
(أ) 

(ب) 

(جـ) 

(د) 

٧٨)	يصنف الشكل المجاور: 			
	(أ) هرم دائري	(ب) منشور دائري	(ج) اسطوانة	(د) مخروط
٧٩)	يصنف الشكل المجاور : 			
	(أ) منشور رباعي	(ب) منشور ثلاثي	(ج) هرم رباعي	(د) هرم ثلاثي
٨٠)	شكل قاعدة الشكل المجاور هي : 			
	(أ) ثلاثي	(ب) رباعي	(جـ) خماسي	(د) سداسي
٨١)	يصنف الشكل المجاور : 			
	(أ) منشور ثلاثي	(ب) منشور مستطيلي	(جـ) هرم رباعي	(د) هرم ثلاثي
٨٢)	المنظر العلوي والجانبي والأمامي المقابل يمثل الشكل : 			
	(أ) مخروط	(ب) اسطوانة	(جـ) منشور رباعي	(د) هرم ثلاثي
٨٣)	الشكل الذي له قاعدة واحدة فقط هو :			
	(أ) 	(ب) 	(جـ) 	(د) 
٨٤)	الشكل ثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائرية هو:			
	(أ)المخروط	(ب) الهرم	(جـ) الكرة	(د) الاسطوانة
٨٥)	الشكل ثلاثي الأبعاد الذي لا يوجد له أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس هو:			
	(أ) الأسطوانة	(ب) المنشور المستطيلي	(جـ) الكرة	(د) المخروط
٨٦)	الأشكال ثلاثية الأبعاد ذات الأسطح المستوية هي :			
	(أ) المنشور والهرم والمكعب	(ب) اسطوانة ومخروط وكرة	(جـ) مخروط والهرم والمكعب	(د) المنشور والهرم وكرة

٨٧)	الأشكال ثلاثية الأبعاد ذات الأسطح المنحنية هي :			
	(أ) المنشور والهرم والمكعب	(ب) اسطوانة ومخروط وكرة	(جـ) مخروط والهرم والمكعب	(د) المنشور والهرم وكرة
٨٨)	الشكل المختلف هو :			
	(أ) 	(ب) 	(ج) 	(د) 
٨٩)	شكل قاعدة الشكل المجاور هو :  يبين الشكل عدد الكتب التي باعتها إحدى المكتبات خلال ١٩			
	(أ) دائرة	(ب) مربع	(جـ) مثلث	(د) لا توجد قاعدة
٩٠)	حجم المنشور المجاور هو :  يبين الشكل عدد الكتب التي باعتها إحدى المكتب			
	(أ) ١٢ م^3	(ب) ١٠٥ م^3	(جـ) ١٦٨ م^3	(د) ٢٩٦ م^3
٩١)	حجم بركة على شكل متوازي مستطيلات أبعادها : ٦م ، ٤م ، ٦م هو : يبين الشكل عدد الكتب التي باعتها إحدى المكتبات خلال ١٩ يوما			
	(أ) ١٢ م^3	(ب) ١٤٤ م^3	(جـ) ١٦٨ م^3	(د) ٢٩٦ م^3
٩٢)	حجم اسطوانة نصف قطرها ٢ سم ، وارتفاعها ٦ سم مقربًا إلى أقرب عشر هو : يبين الشكل عدد الكتب التي باعتها إحدى المكتبات خلال ١٩ يوما			
	(أ) ٣٧,٧ سم^3	(ب) ٧٥,٤سم^3	(جـ) ١٠٠,٥ سم^3	(د) ١١٨,٤سم^3
٩٣)	حجم المنشور المجاور هو :  يبين الشكل عدد الكتب التي باعتها إحدى المك			
	(أ) ٢٨ سم^3	(ب) ١٦٠ سم^3	(جـ) ٤٠٠ سم^3	(د) ٦٠٠ سم^3
٩٤)	حجم صندوق على شكل متوازي مستطيلات أبعاده : ٣ سم ، ٣ سم ، ١٠ سم هو :			
	(أ) ١٠ سم^3	(ب) ٣٠ سم^3	(جـ) ٦٠ سم^3	(د) ٩٠ سم^3
٩٥)	حجم اسطوانة نصف قطر قاعدتها ١ سم و ارتفاعها ٢ سم هو :			
	(أ) ط	(ب) ٢ ط	(جـ) ٣ ط	(د) ٤ ط

٩٦)	حجم علبة عصير اسطوانية الشكل نصف قطرها ١٠ سم وارتفاعها ٢ سم هو :			
	(أ) ٢٠ سم^{٣}	(ب) ٤٠٠ سم^{٣}	(جـ) ٦٠٠ سم^{٣}	(د) ٦٢٨ سم^{٣}

ب) في الفقرات من (١) إلى (٣٩) ضعي الحرف (ص) للعبارة الصحيحة والحرف (خ) للعبارة الخطأ :

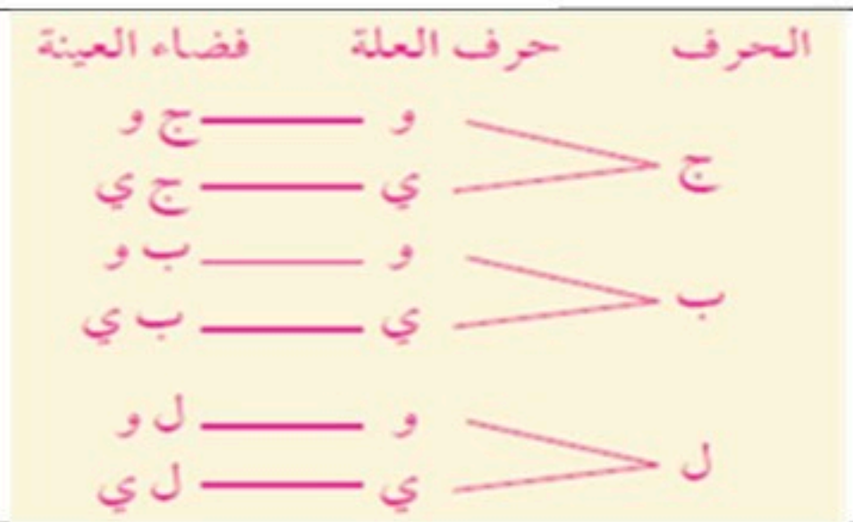
١) الجدول المجاور يبين جميع النواتج الممكنة عند تناول شطيرة دجاج أو شطيرة لحم مع الجبن أو الطماطم أو البطاطس .

النواتج	
شطيرة دجاج	الجبن
شطيرة دجاج	الطماطم
شطيرة دجاج	البطاطس
شطيرة لحم	الجبن
شطيرة لحم	الطماطم

٢) **تحاول زينب أن تقرر نوع الشطيرة التي تعملها .**
فإذا كان لديها نوعين من الخبز (القمح والذرة) ، وثلاثة أنواع من اللحم (دجاج وسمك وخروف) .
فإن القائمة المجاورة تمثل فضاء العينة .

قمح	دجاج
قمح	سمك
قمح	خروف
ذرة	دجاج
ذرة	سمك
ذرة	خروف

٣) الرسم الشجري المجاور يمثل فضاء العينة عند اختيار حرف من كلمة (جبل)، وحرف علة من كلمة (وكيل) .



٤) عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ومكعب ارقام = ٦

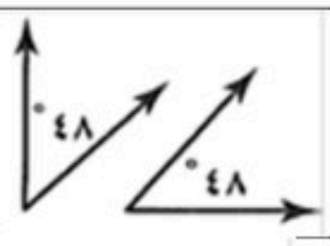
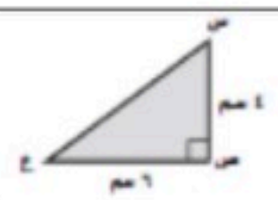
٥) **يمكن أن يكون في مثلث زاويتان قائمتان .**

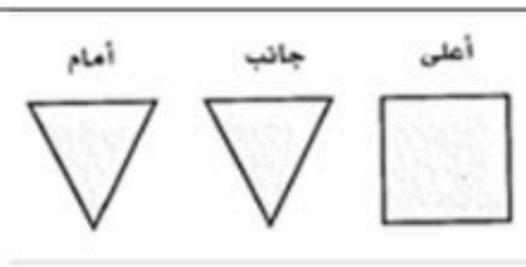
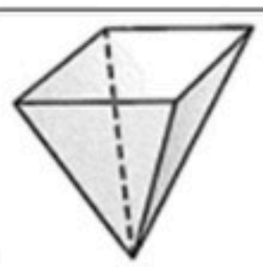
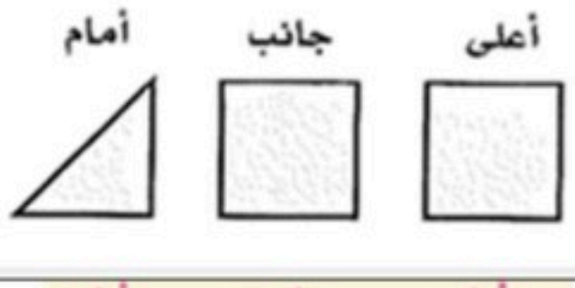
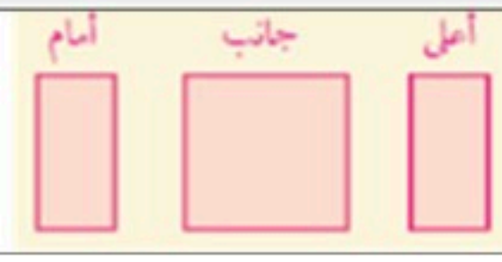
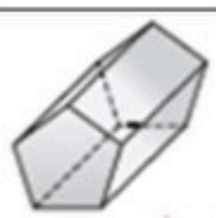
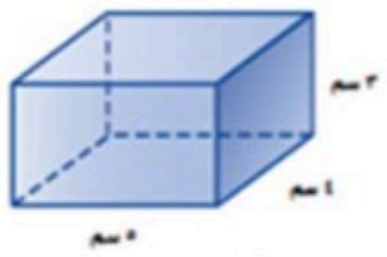
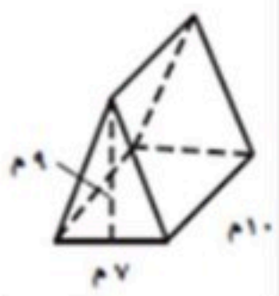
٦) **المعين مضلع منتظم جميع زواياه قائمة**

٧) **مجموع الزاويتين المتتامتين ٩٠° .**

٨) **مجموع زوايا المثلث تساوي ١٨٠° .**

٩) **قياس الزاوية الحادة أكثر من ٩٠° .**

١٠)	قياس الزاوية المستقيمة ١٨٥° .	
١١)	نستطيع تمثيل البيانات في قطاع دائري اذا كان مجموع نسبها اكثر من ١٠٠٪ .	
١٢)	قياس الزاوية المنفرجة اكثر من ٩٠° .	
١٣)	مجموع الزاويتين المتكاملتين ٩٠° .	
١٤)	يمكن أن تكون الزاويتان المستقيمتان متقابلتين بالرأس .	
١٥)	يمكن أن تكون الزاويتان المستقيمتان متجاورتين .	
١٦)	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان .	
١٧)	الزاوية التي قياسها ٩٠° هي زاوية قائمة .	
١٨)	مجموع زوايا الرباعي ٣٦٠° .	
١٩)	شبه المنحرف هو متوازي أضلاع .	
٢٠)	يمكن التبليط باستعمال مضلع عشاري منتظم	
٢١)	يمكن التبليط باستعمال مضلع رباعي منتظم .	
٢٢)	قياس زاوية القطاع الدائري الذي يمثل ٢٠ % من الدائرة = ٧٢° .	
٢٣)	معتمدة على الشكل المجاور : الزاويتان متتامتان 	
٢٤)	**الشكلان المجاوران متشابهان** 	
٢٥)	الاسطوانة والمخروط والكرة أشكال ثلاثية الأبعاد لها أسطح مستوية .	
٢٦)	مساحة حديقة دائرية الشكل طول نصف قطرها ٤م هي : ١٢,٥٦ م٢ .	
٢٧)	**مساحة المثلث المجاور هو ٨٤ سم ٣.** 	
٢٨)	**المنشور والهرم والمكعب أشكال ثلاثية الأبعاد لها أسطح منحنية .**	
٢٩)	**المخروط هو شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية واحدة فقط ورأس واحد .**	
٣٠)	**الاسطوانة هي شكل ثلاثي الأبعاد ليس لها أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس .**	
٣١)	**مساحة المثلث المجاور هو ٢٤ سم ٣ .** 	

٣٢)	الشكل ثلاثي الأبعاد الذي له المنظر العلوي والجانبي والأمامي هو :  .	
٣٣)	الشكل ثلاثي الأبعاد الذي له المنظر العلوي والجانبي والأمامي هو : 	
٣٤)	الشكل ثلاثي الأبعاد الذي له المنظر العلوي والجانبي والأمامي هو : 	
٣٥)	يصنف الشكل المجاور بأنه منشور رباعي . 	
٣٦)	حجم منشور أبعاده ٧ سم ، ١٠ سم ، ٥ سم هو ٣٥ سم^{٣} .	
٣٧)	حجم الشكل المجاور هو ٦٠ سم^{٣} . 	
٣٨)	حجم الشكل المجاور هو ٣١٥ م^{٣}. 	
٣٩)	الشكل الهندسي الذي له على الأقل ثلاثة أوجه جانبية ، كل منها على شكل مثلث ، وله قاعدة واحدة هو المنشور الثلاثي .	

<u>الفقرات من (١) إلى (٢٣) اجيبي عن الأسئلة التالية :</u>

١- تحاول زينب أن تقرر نوع الشطيرة التي تعملها . فإذا كان لديها نوعين من الخبز (القمح والذرة) ، وثلاثة أنواع من اللحم (دجاج وسمك وخروف) .

أوجدي فضاء العينة مستعملة الرسم الشجري أو الجدول .

٢ - وضع في كيس ٥ كرات سوداء ، ٤ كرة حمراء ، ٣ كرات برتقالية . ثم سحبت كرة من الكيس بشكل

عشوائي . أوجدي الاحتمالات التالية، واكتبيها في أبسط صورة .

ح (حمراء أو برتقالية) = ...

ح (ليست خضراء) = ...

ح (زرقاء) = ...

ح (حمراء) = ...

٣ - اكتشفي الحالة التي تختلف عن الحالات الأخرى وفق عدد النواتج الممكنة ، مع التبرير .

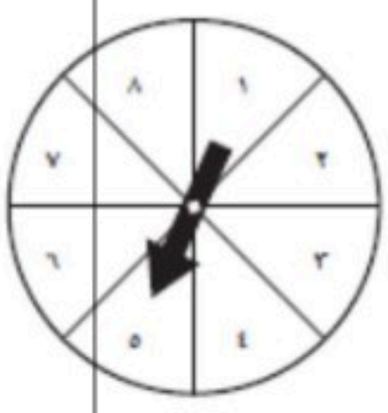






في القرص المجاور، احتمال استقرار المؤشر على كل من الأعداد المبينة متساوٍ.
أوجد الاحتمالات التالية، واكتبها في أبسط صورة:

٤ -

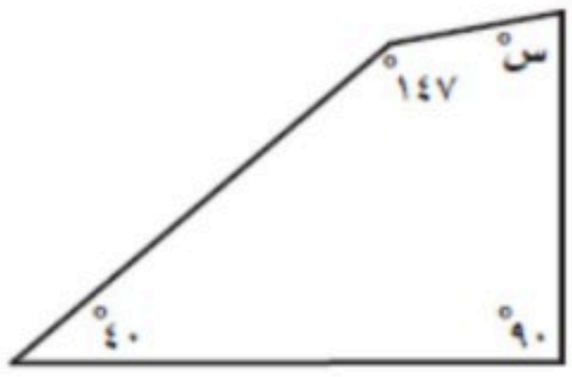


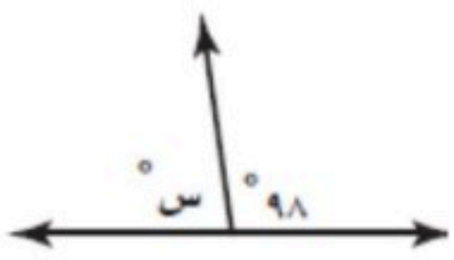
ح (عدد أقل من ٥) =

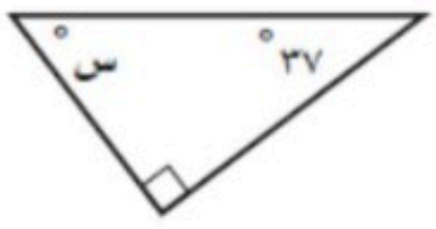
ح (عدد زوجي أو ٧) =

س١ : أوجد قياس ∠ س في Δ س ت و ، إذا كان قياس ∠ ت = ١٩° ، قياس ∠ و=٦٥°.

س٢ : أوجدي قيمة س في كل من الأشكال التالية :





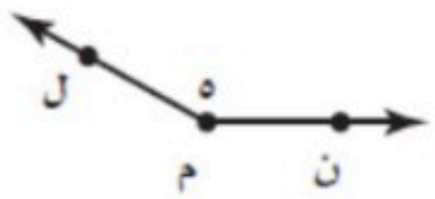


س٣ : **ألوان:** أوجد قياس زاوية القطاع الدائري الذي يمثل كل لون في الجدول التالي عند تمثيل بياناته بالقطاعات الدائرية، ثم مثّل البيانات بالقطاعات الدائرية.

الألوان المفضلة	
اللون	العدد
أحمر	٦
أبيض	١
أخضر	٥

س٤ : سمي كل زاوية بأربع طرق مختلفة ، ثم صنفيها من حيث كونها حادة أو قائمة أو منفرجة أو مستقيمة :





س٥:

إذا كانت الزاويتان ١، ٢ متكاملتين، وقياس ∠ ١ = ٢٧°، فما قياس ∠ ٢؟

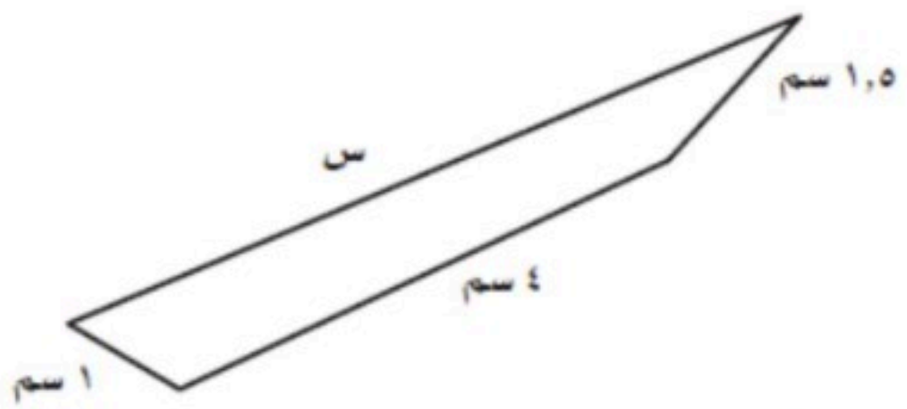
س١ : يقرأ كل من سامح وأحمد وبدر وهمام كتبًا في التاريخ والعلوم والآداب والزراعة ، ولكن ليس بالترتيب نفسه ، غير أن سامحًا لا يحب كتب التاريخ والعلوم والزراعة ، وكل من أحمد وبدر لا يحبان كتب التاريخ ، واحمد لا يحب كتب الزراعة أيضًا . فأي نوع يحب لأن يقرأ كلًا منهم ؟

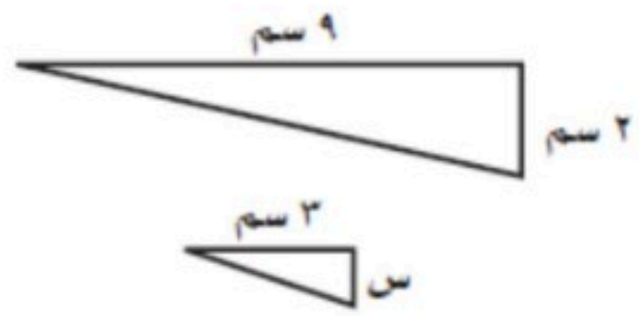
س٢ : يتكون رقم لوحة سيارة من الأعداد الأربعة التالية : ٦ ، ٧ ، ١ ، ٢ . إذا كان رقم اللوحة زوجيًا ، ويقبل القسمة على ٢ ، والرقمان اللذان في المنتصف يكونان عددًا مربعًا ، فما رقم لوحة السيارة ؟

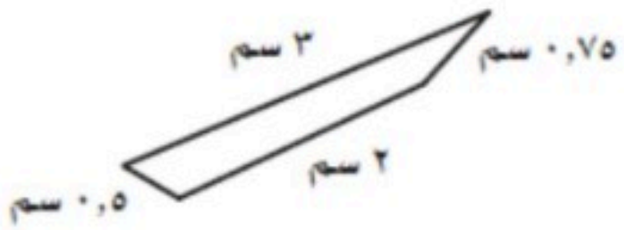
س٣ : أوجدي قياس زاوية المضلع (التساعي المنتظم – الثماني المنتظم) ؟

س٤: هل يمكن عمل نموذج تبليط باستعمال (سباعي منتظم – ثلاثي منتظم) ؟

س٧ : أوجدي قيمة س في كل زوج من الأشكال المتشابهة :





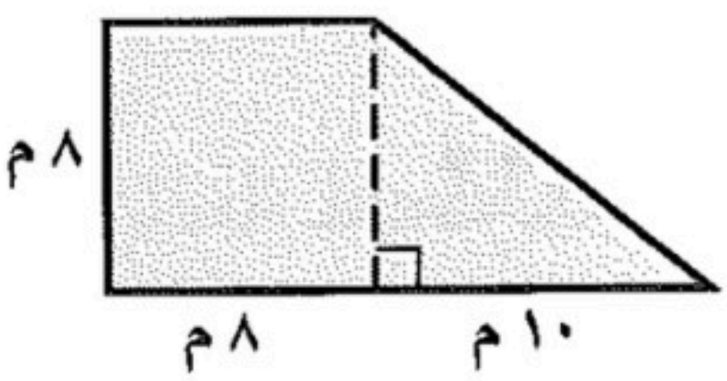


س١ :أوجدي محيط دائرة نصف قطرها ٦ سم .

س٢ :أوجدي مساحة دائرة نصف قطرها ٤ سم .

س٣ :أوجدي مساحة شبه المنحرف الذي طولا قاعدتيه ٥ سم , ٤سم وارتفاعه ٦ سم .

س ٤ :أوجدي مساحة الشكل المركب التالي



س٥ :أوجدي حجم المنشور الرباعي الذي ابعاده ٦سم / ٧سم / ١٠ سـ

س ٦: أوجدي حجم الأسطوانة التي نصف قطرها ٣ سم وارتفاعها ٥ سم .