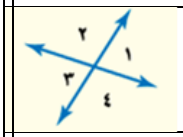
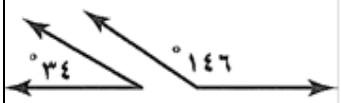
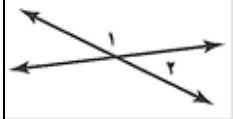
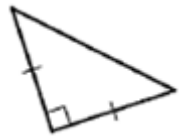
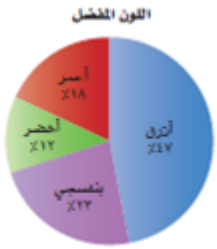
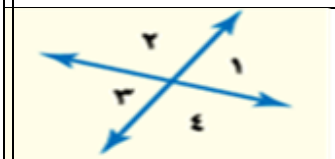
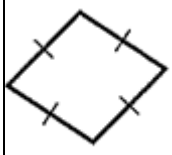
المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة مدرسة البيان النموذجية	بنك أسئلة مادة الرياضيات – أولى متوسط الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ	المادة	رياضيات
		المرحلة	المتوسطة
		الصف	الأول
		الباب	السابع - الثامن - التاسع

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

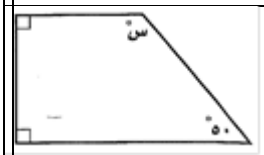
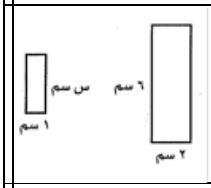
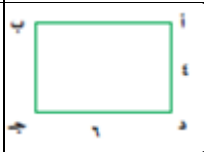
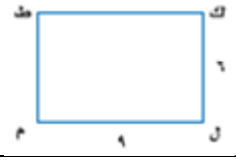
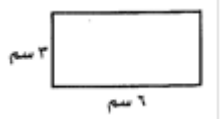
١)	الحدث الذي احتماله يساوي صفر يسمى حدث			
	(أ) مؤكد	(ب) أكثر احتمالاً	(ج) أقل احتمالاً	(د) مستحيل
٢)	إذا كان احتمال حادثة يساوي $\frac{١}{٢}$ فإن احتمال متممة هذه الحادثة هو :			
	(أ) $\frac{١}{٦}$	(ب) $\frac{١}{٤}$	(جـ) $\frac{١}{٢}$	(د) ١
٣)	الحالة التي تختلف عن الحالات الأخرى في عدد النواتج الممكنة 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

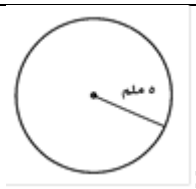
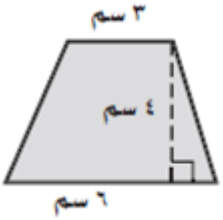
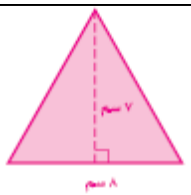
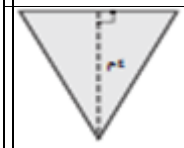
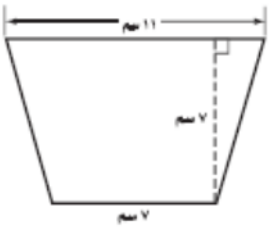
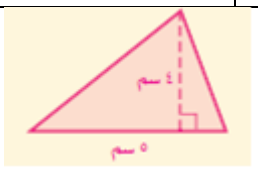
١١)	وضع في كيس ٥ كرات سوداء ، ٤ كرة حمراء ، ٣ كرات برتقالية . ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائي . فإن ح (سوداء أو برتقالية) =			
	(أ) ٠	(ب) $\frac{١}{٦}$	(جـ) $\frac{٢}{٣}$	(د) ١
١٢)	وضع في كيس ٥ كرات سوداء ، ٤ كرة حمراء ، ٣ كرات برتقالية . ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائي . فإن ح (ليست برتقالية) =			
	(أ) 0	(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 : الزاويتان ..... 			
	(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

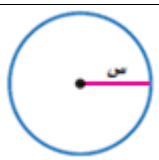
٢٠)	إذا كانت الزاويتان < و ، < س متتامتين ، وقياس < و = ٣٠° ، فإن قياس < س هو :			
	(أ) ٣٠°	(ب) ٦٠°	(جـ) ١٢٠°	(د) ١٥٠°
٢١)	قياس الزاوية ١ في الشكل المجاور هو :			
	(أ) ١٥°	(ب) ٢٥°	(جـ) ١٠٠°	(د) ١٠٥°
٢٢)	القيمة المجهولة في الشكل المجاور هي :			
	(أ) ٤٠ %	(ب) ٦٠ %	(جـ) ١٠٠ %	(د) ٣٦٠ %
٢٣)	يبين التمثيل 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 %

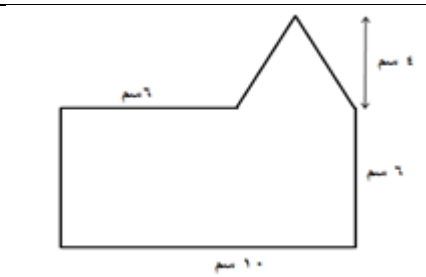
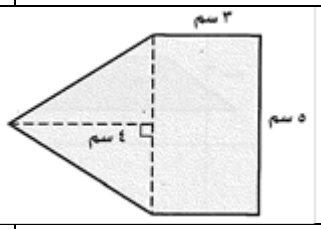
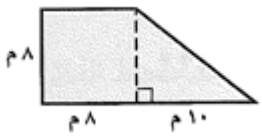
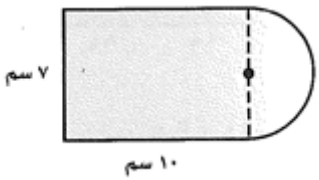
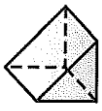
(٢٦	يصنف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :			
	(أ) حاد الزوايا ، متطابق الأضلاع	(ب) قائم الزاوية ، متطابق الضلعين	(ج) منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين	(د) منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع
(٢٧	يصنف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :			
	(أ) حاد الزوايا ، مختلف الأضلاع	(ب) قائم الزاوية ، مختلف الأضلاع	(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

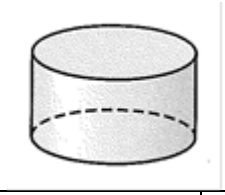
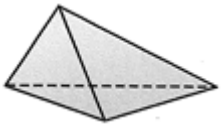
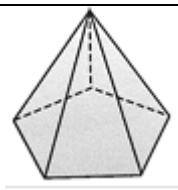
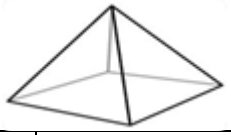
٣٤)	قياس زاوية الخماسي المنتظم هو :			
	(أ) ٥٠°	(ب) ١٠٨°	(جـ) ٣٦٠°	(د) ٥٤٠°
٣٥)	قياس زاوية السداسي المنتظم هو :			
	(أ) ٦٠°	(ب) ١٢٠°	(جـ) ١٨٠°	(د) ٧٢٠°
٣٦)	قياس زاوية العشاري المنتظم هو :			
	(أ) ١٤٤°	(ب) ١٨٠°	(جـ) ٣٦٠°	(د) ١٤٤٠°
٣٧)	إذا كانت الزاويتان < أ ، < ب متتامتين ، وقياس < أ = ٥٦° ، فإن قياس < 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

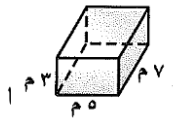
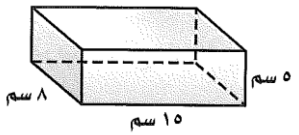
(٤٦	الشكل الذي يمثل مضلعًا منتظمًا هو :			
	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
(٤٧	الشكل الرباعي الذي ليس فيه أضلاع متقابلة ومتطابقة هو :			
	(أ) متوازي أضلاع	(ب) المربع	(ج) شبه المنحرف	(د) المستطيل
(٤٨	الجملة الصحيحة دائما بالنسبة للمعين هي :			
	(أ) له أربع زوايا قائمة	(ب) مجموع زواياه = ١٨٠°	(جـ) فيه ضلعان متقابلان 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) ٥٠°	(ب) ٩٠°	(جـ) ١٣٠°	(د) ٢٣٠°
(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 سم^{٢}	(جـ) ٣٦ ط سم^{٢}	(د) ١٤٤ ط سم^{٢}
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 المجاور 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^{٣}	(ب) ١٠٥ م^{٣}	(جـ) ١٦٨ م^{٣}	(د) ٢٩٦ م^{٣}
(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^{٣}	(ب) ١٤٤ م^{٣}	(جـ) ١٦٨ م^{٣}	(د) ٢٩٦ م^{٣}
(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^{٣}	(ب) ٧٥,٤سم^{٣}	(جـ) ١٠٠,٥ سم^{٣}	(د) ١١٨,٤سم^{٣}
(٩٣	حجم المنشور المجاور هو :  يبين الشكل عدد الكتب التي باعتها إحدى المكت			
	(أ) ٢٨ سم^{٣}	(ب) ١٦٠ سم^{٣}	(جـ) ٤٠٠ سم^{٣}	(د) ٦٠٠ سم^{٣}
(٩٤	حجم صندوق على شكل متوازي مستطيلات أبعاده : ٣ سم ، ٣ سم ، ١٠ سم هو :			
	(أ) ١٠ سم^{٣}	(ب) ٣٠ سم^{٣}	(جـ) ٦٠ سم^{٣}	(د) ٩٠ سم^{٣}
(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

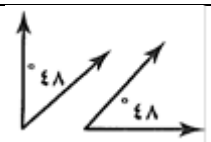
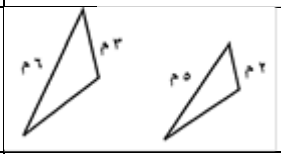
٥) **يمكن أن يكون في مثلث زاويتان قائمتان .**

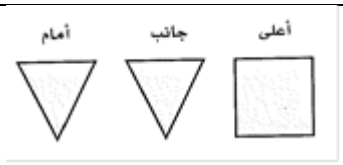
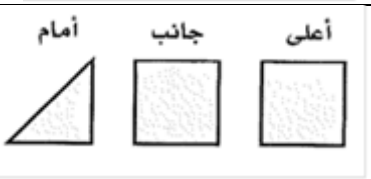
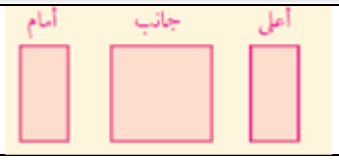
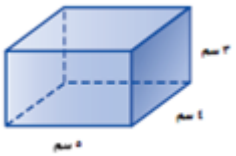
٦) **المعين مضلع منتظم جميع زواياه قائمة**

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 .	

الفقرات من (١) إلى (٢٣) اجيبي عن الأسئلة التالية :

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 .

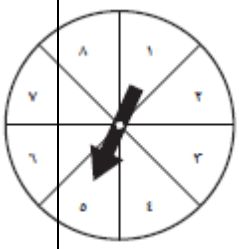
٦ انواع عصير و٦ أنواع حلوى

٩ قمصان مع ٤ قياسات مختلفة

١٠ مجموعات مختلفة و ٥ أ[illegible]

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

٤ -

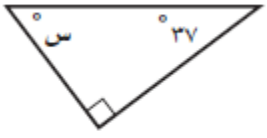


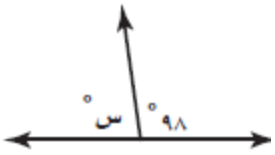
ح (عدد أقل من ٥) =

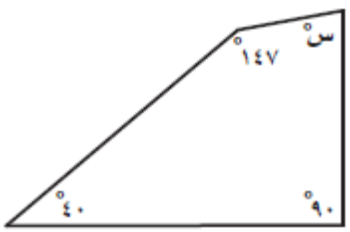
ح (عدد زوجي أو ٧) =

س1 : أوجد قياس ∠ س في Δ س ت و ، إذا كان قياس ∠ ت = ١٩° ، قياس ∠ و=٦٥°.

س2 : أوجدي قيمة س في كل من الأشكال التالية :



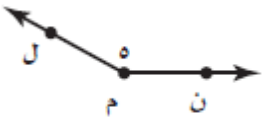




س٣ : **ألوان:** أوجد قياس زاوية القطاع الدائري الذي يمثل كل لون في الجدول التالي عند تمثيل بياناته بالقطاعات الدائرية، ثم مثّل البيانات بالقطاعات الدائرية.

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؟

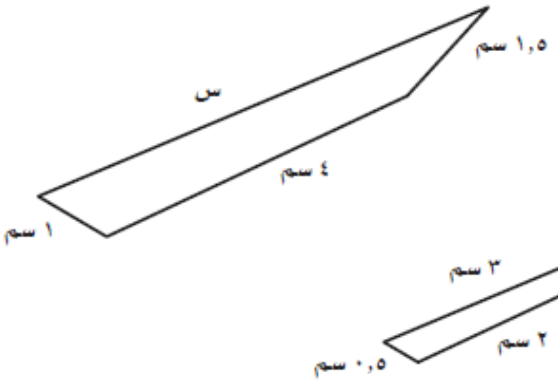
س١ : يقرأ كل من سامح وأحمد وبدر وهمام كتبًا في التاريخ والعلوم والآداب والزراعة ، ولكن ليس بالترتيب نفسه ، غير أن سامحًا لا يحب كتب التاريخ والعلوم والزراعة ، وكل من أحمد وبدر لا يحبان كتب التاريخ ، واحمد لا يحب كتب الزراعة أيضًا . فأي نوع يحب لأن يقرأ كلًا منهم ؟

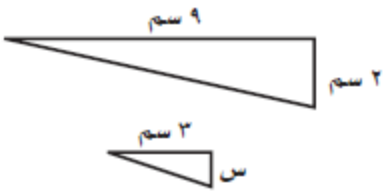
س٢ : يتكون رقم لوحة سيارة من الأعداد الأربعة التالية : ٦ ، ٧ ، ١ ، ٢ . إذا كان رقم اللوحة زوجيًا ، ويقبل القسمة على ٢ ، والرقمان اللذان في المنتصف يكونان عددًا مربعًا ، فما رقم لوحة السيارة ؟

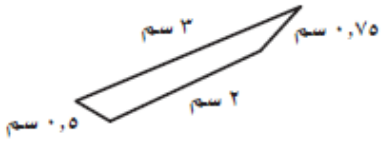
س٣ : أوجدي قياس زاوية المضلع (التساعي المنتظم – الثماني المنتظم) ؟

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

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





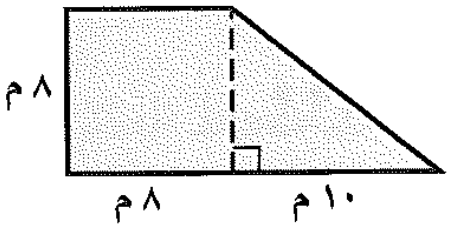


س١ :أوجدي محيط دائرة نصف قطرها ٦ سم .

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 سم

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