

مراجعة الفصل ( ٨ )

المضلعات

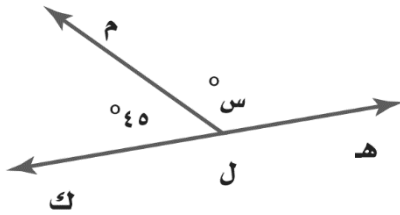
اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١/ نوع الزاوية التي قياسها $180^\circ$			
(أ) حادة	(ب) قائمة	(ج) مستقيمة	(د) منفرجة

٢/ نقول إن الزاويتين متتامتان إذا كان مجموع قياسهما يساوي :

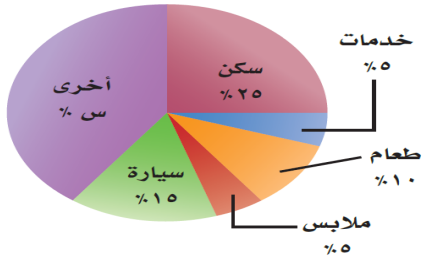
(أ) $90^\circ$	(ب) $180^\circ$	(ج) $360^\circ$	(د) $270^\circ$
----------------	-----------------	-----------------	-----------------

٣/ قياس الزاوية س° في الشكل المجاور تساوي :



(أ) $140^\circ$	(ب) $135^\circ$	(ج) $100^\circ$	(د) $80^\circ$
-----------------	-----------------	-----------------	----------------

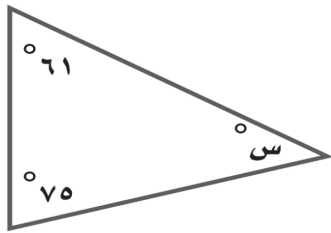
ميزانية عائلة



٤/ أوجد القيمة المجهولة ( س ) في تمثيل القطاعات الدائرية المجاور ؟

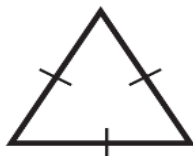
(أ) ٣٥%	(ب) ٤٠%	(ج) ٣٠%	(د) ٤٥%
---------	---------	---------	---------

٥/ قياس الزاوية س° في المثلث المجاور تساوي :



(أ) $44^\circ$	(ب) $50^\circ$	(ج) $37^\circ$	(د) $20^\circ$
----------------	----------------	----------------	----------------

٦/ صنّف المثلث المجاور بحسب أضلعه و زواياه :



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

٧/ شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى :

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

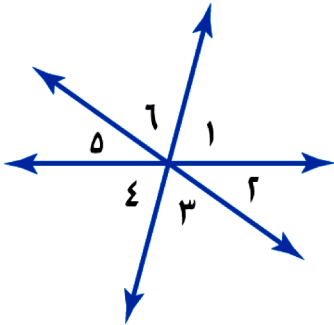
ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة :

١-	الزاوية التي قياسها $60^\circ$ تسمى زاوية منفرجة
٢-	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي $360^\circ$
٣-	إذا تشابه شكلان فإن أضلاعهما المتناظرة متطابقة
٤-	المضلع العشاري عدد أضلاعه ١٠
٥-	تكرار مضلعات بنمط معين بحيث تغطي منطقة ما دون تداخل أو فراغات يسمى تبليطاً
٦-	يستعمل القياس غير المباشر أشكالاً متشابهة لإيجاد قياسات الأشياء التي يصعب قياسها مباشرة
٧-	الشكل التالي يمثل مضلعاً منتظماً



السؤال الثالث :

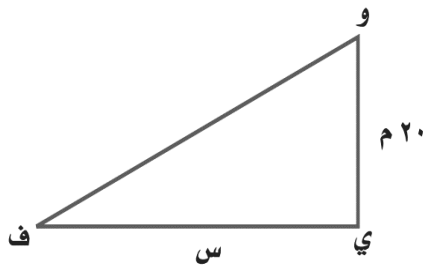
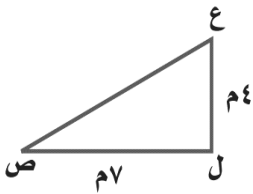
(أ) - استعمل الشكل المجاور لتصنيف كل زوج من الزوايا فيما يأتي الى متجاورتين أو متقابلتين بالرأس :

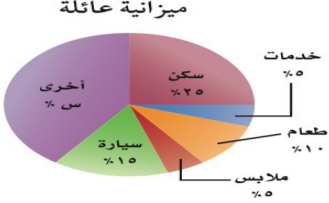
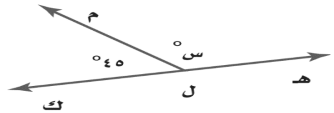

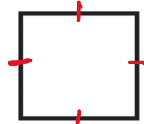








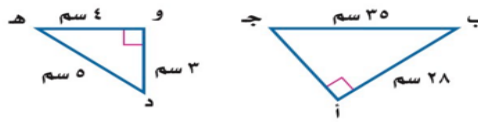
.....  $\angle 6$  و  $\angle 1$  ، .....  $\angle 3$  و  $\angle 6$  .....

.....  $\angle 5$  و  $\angle 4$  .....


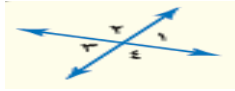

(ب) - من الشكلين المتشابهين التاليين ، أوجد قيمة س ؟



١/ إذا كان احتمال تساقط الأمطار يوم غد هو ٣٧٪ فما احتمال عدم تساقطها؟			
(أ) ٨٪	(ب) ١٢٪	(ج) ٣٠٪	(د) ٦٣٪
٢/ عدد النواتج الممكنة عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات منه			
(أ) ١٢	(ب) ٧	(ج) ١٠	(د) ١٥
٣/ نوع الزاوية التي قياسها ٩٠°			
(أ) قائمة	(ب) حادة	(ج) منفرجة	(د) مستقيمة
٤/ قيمة س في تمثيل القطاعات الدائرية المجاور تساوي :			
<p>ميراثية عائلة</p> 			
(أ) ٤٠٪	(ب) ٢٠٪	(ج) ٨٠٪	(د) ١٠٪
٥/ قياس الزاوية س° في الشكل المجاور تساوي :			
			
(أ) ١٤٠°	(ب) ٨٠°	(ج) ١٣٥°	(د) ١٠٠°
٦/ مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي :			
(أ) ١٠٠°	(ب) ١٨٠°	(ج) ١٦٠°	(د) ٣٦٠°
٧/ شكل رباعي جميع زواياه قائمه يسمى :			
(أ) شبه المنحرف	(ب) المربع	(ج) المعين	(د) متوازي الاضلاع
٨/ أي شكل مما يأتي يمثل مضلعًا منتظمًا؟			
(أ) 	(ب) 	(ج) 	(د) 
٩/ تكرار مضلعات بنمط معين بحيث تغطي منطقة ما دون تداخل أو فراغات يسمى :			
(أ) المظلع المنتظم	(ب) التبليط	(ج) قطع مستقيمة متطابقة	(د) قطاع دائري
١٠/ في الشكل التالي الزوايا المتقابلة بالرأس :			
			
(أ) الزاويتان ٢ و ٤	(ب) الزاوية ١ و ٤	(ج) الزاويتان ٣ و ٤	(د) الزاويتان ١ و ٣
١١/ الرسم الذي يعرض البيانات على هيئة أجزاء من الكل في الدائرة يسمى			
(أ) التمثيل بالخطوط	(ب) أعمدة	(ج) قطاعات دائرية	(د) المدرج التكراري
			
/ اللون الأكثر تفضيلاً			

أ) الأزرق	ب) البنفسجي	ج) الأخضر	د) الأحمر
١٣ / قياس الزاوية المجهولة			
أ) ٢٥	ب) ٤٥	ج) ٣٠	د) ٩٠
١٤ / يصنف المثلث حسب اضلاعه			
أ) مختلف الاضلاع	ب) متطابق الاضلاع	ج) متطابق الضلعين	د) مثلث حاد الزاوية
١٥ / اذا كان $\triangle$ أ ب ج $\sim \triangle$ و هـ د فـ ا جـ			
أ) ٢١	ب) ٤٥	ج) ٥٠	د) ٦٢

ضع علامة (  $\checkmark$  ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (  $\times$  ) أمام العبارة الخاطئة :

١-	يمكن ان يكون في مثلث زاويتان قائمتان	
٢-	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما $90^\circ$	
٣-	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي $360^\circ$	
٤-	قياس الزاوية في مثلث متطابق الاضلاع $= 60^\circ$	
٥-	يصنف المضلع التالي بحسب أضلاعه انه مضلع عشاري	
٦-	من الشكل المجاور ١ و ٢ زاويتان متجاورتين	
٧-	يمكن تبليط المستوى فقط بمضلع منتظم	
٨-	المضلعات المستخدمة في الشكل مربع وسداسي	

ملاحظة / الاختبار يوم الخميس الأسبوع القادم ٤ / ١٢ / ١٤٤٧ هجري

كلما فهمت الفكرة سهل عليك حل أي سؤال حتى لو تغيرت الأرقام / بالتوفيق للجميع ..