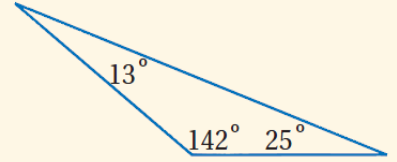
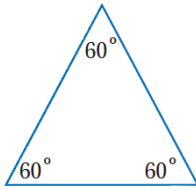
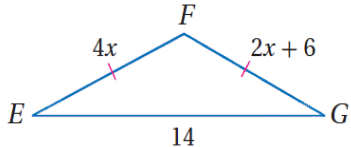
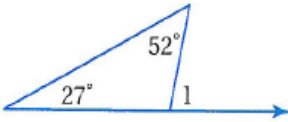
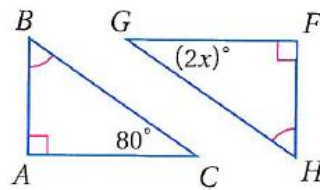
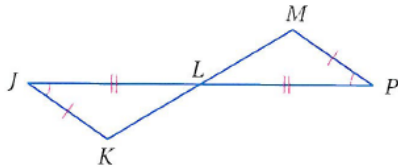


الصف الأول الثانوي مطور
الباب الثالث المثلثات المتطابقة

ايهاب محمد نصر

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

١	تصنيف المثلث في الشكل المقابل تبعاً لزاويه يكون مثلث						
							
أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	متطابق الزوايا
٢	تصنيف المثلث في الشكل المقابل تبعاً لزاويه يكون مثلث						
							
أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	متطابق الزوايا
٣	من الشكل المقابل قيمة x تساوي						
							
أ	3	ب	4	ج	6	د	1
أ	100°	ب	80°	ج	70°	د	110°
٦	إذا كان قياس زاويتين في مثلث 30°, 100° فإن قياس الزاوية الثالثة يساوي						
أ	80°	ب	100°	ج	30°	د	50°
٧	من الشكل $m\angle 1$ تساوي						
							
أ	79°	ب	101°	ج	52°	د	27°
٨	من الشكل المقابل المثلثان متطابقان فتكون قيمة x تساوي						
							
أ	80	ب	40	ج	90	د	10
٩	من الشكل المقابل من نتائج تطابق المثلثين JKL, PML						
							
أ	$\overline{KL} \cong \overline{LM}$	ب	$\angle P \cong \angle K$	ج	$\overline{KM} \cong \overline{JP}$	د	$\angle J \cong \angle M$
١١	إذا تطابقت أضلاع مثلث مع الأضلاع المناظرة لها في مثلث آخر فإن المثلثان متطابقان يرمز لهذه الحالة						
أ	SAS	ب	SSS	ج	AAS	د	ASA

الصف الأول الثانوي مطور
الباب الثالث المثلثات المتطابقة

ايهاب محمد نصر

١٢	حالة التطابق الموضحة في الشكل المقابل تكتب بإختصار بالصورة		أ	SAS	ب	SSS	ج	AAS	د	ASA
١٣	المسلمة المناسبة لبرهان التطابق في الشكل المقابل هي		أ	SAS	ب	SSS	ج	AAS	د	ASA
١٤	من الشكل المقابل أحد نتائج التطابق باستخدام المسلمة SAS يكون		أ	$\overline{AB} \cong \overline{BD}$	ب	$\overline{AC} \cong \overline{BC}$	ج	$\overline{AB} \cong \overline{BC}$	د	$\overline{AD} \cong \overline{AC}$
٢٠	من الشكل المقابل المثلث متطابق الضلعين و قائم الزاوية فتكون إحداثيات النقطة A هي		أ	(0,0)	ب	(a,0)	ج	(0,a)	د	(a,a)

ضع علامة $\sqrt$ امام العبارة الصحيحة و علامة X امام الخطأ

($\sqrt$)	١ (المثلث الموضح في الشكل يصنف تبعاً لزاوايه على انه مثلث قائم الزاوية	
($\sqrt$)	٢ (المثلث الموضح في الشكل يصنف تبعاً لأضلاعه على انه مثلث مختلف الاضلاع	
(x)	٣ (قياس زاوية المثلث متطابق الأضلاع يساوي 50°	
($\sqrt$)	٤ (من الشكل المقابل $m\angle 1 = m\angle A + m\angle B$	
($\sqrt$)	٥ (الزاويتان الحادثتان في أي مثلث قائم متتامتان	
($\sqrt$)	٦ (الحالة SSS زاوية – زاوية – زاوية لا تكفي لاثبات تطابق المثلثات	
($\sqrt$)	٧ (قياس كل زاوية من زوايا المثلث متطابق الأضلاع تساوي 60°	
($\sqrt$)	٨ (المثلث متطابق الضلعين الذي احدى زواياه 60° يكون متطابق الأضلاع	