اختبار باب (المثلثات المتطابقة)

20

الفصل: الفصل:

	السؤال الاول: اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي:						
90° 45° 45°				بالنسبة لزواياه بانه	جاور	يصنف المثلث في الشكل الم	(1
قانم الزاوية	D	منفرج الزاوية	С	متطابق الزاويا	В	حاد الزاويا	Α
52° 1	→			m ∠1=	••••	من الشكل المجاور قيمة	(2
170°	D	79°	С	60°	В	70°	Α
59° 1				m ∠1=		في الشكل المجاور قيمة	(3
180°	D	95°	С	58°	В	59°	Α
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	r H					في الشكل المجاور قيمة x=	(4
160°	D	60°	С	40°	В	20°	Α
$R \xrightarrow{3x-9} T$				لاع تساوي	الأض	قيمة X في المثلث المتطابق	(5
9	D	8	С	7	В	6	Α
					مة	المثلثان متطابقان حسب مسل	(6
AAS	D	ASA	С	SAS	В	SSS	Α
		حدى زاويتي القاعدة تساوي	نياس ا.	قياس زاوية الراس 78° فان ق	ا کان	في المثلث المتطابق الضلعين اذ	(7
78°	D	60°	С	51°	В	22°	Α
(-b,0)	T(?,?)	(0,0)	С	(0,2a)	В	إحداثيات النقطة T هي : (2a,0)	(8 A
(,-,	-	(-,-)		(-,,	_	(,·-)	

السوال ا	الثاني: ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (خطا) أمام العبارة الخاطئة	
(1	قياس كل زاوية في المثلث المتطابق الاضلاع تساوي 60°	()
(2	الزاويتين الحادتان في المثلث القائم الزاوية متكاملتان	()
(3	Δ $ABC \cong \Delta$ ABC °180 مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي	()
(4	إذاكان تسمى الخاصية بخاصية التماثل	()
(5	من الشكل الاتي المثلثان متطابقان حسب مسلمة SAS	()
(6	قيمة المتغير Z تساوي 12 $\frac{z-15}{S}$	()
السوال	الثالث : أكمل الفراغات التالية	
(1	الأضلاع المضلعين المجاورين متطابقتن الأضلاع المتطابقت : عبارة التطابق :	
1	المعطيات: $\overline{QR}\cong \overline{SR}$ معطى $\overline{ST}\cong \overline{QT}$ معطى $\overline{ST}\cong \overline{QT}$ المطلوب: $QRT\cong \triangle SRT$ معطى $QRT\cong DRT$	دسب مسلمة SSS