



$30^\circ$	d	$60^\circ$	c	$80^\circ$	b	$73^\circ$	a	
الزاويتان الحاديتان في مثلث قائم الزاويه هي								
متقابلة بالرأس	d	مختلفتان	c	متاماثلتان	b	متكاملتان	A	7
								8
(0, c)	d	(0, 4b)	c	(0, 0)	b	(2b, c)	a	قيمة y في المثلث متطابق الضلعين
								9
6	d	4	c	3	b	2	a	في الشكل المجاور $\angle m \neq \angle p$
P		N						
20	d	60	c	30	b	45	a	من الشكل الآتي المثلثان متطابقان حسب مسلمة
								11
SAS	d	ASA	c	AAS	b	SSS	a	
								قيمة x في الشكل المجاور تساوي
4	d	6	c	2	b	3	a	هو البرهان الذي يستعمل الاشكال في المستوى الاحادي والجبر لاثبات صحة المفاهيم الهندسية
البرهان الاحادي	d	البرهان المباشر	c	البرهان التسلسلي	b	النتيجة	a	السؤال الثاني

ضعى كلمة ( صح ) أمام العبارة الصحيحة و الكلمة ( خطأ ) أمام العبارة الخطأ فيما يلى

المثلث الذي يحوي زاوية أكبر من $90^\circ$ هو مثلث حاد الزوايا	1
يكون المثلث متطابق الاضلاع اذا و فقط اذا كان متطابق الزوايا	2
الزاويتان الحاديتان في أي مثلث قائم الزاوية متاماثلتان	3
إذا تطابقت زاويتان في مثلث فإن الضلعين المقابلين لهما غير متطابقان	4
قياس الزاوية الخارجية لمثلث يساوي مجموع قياسي الزاويتين الداخليةتين البعيدتين	5
المثلث المختلف الاضلاع يوجد فيه ضلعان متطابقان	6

السؤال الثالث

1/ اختارى للعمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني

	1	يتطابق مثلثان إذا طابقت زاويتان وضلع غير محصور بينهما في المثلث الأول نظائرها في المثلث الآخر	ا
--	---	---	---

 <p><b>AAS</b></p>	<b>2</b>	ب يتطابق مثثان إذا طبقت زاويتان والضلع المحصور بينهما في المثلث الأول نظائرها في المثلث الآخر
 <p><b>SSS</b> حسب المسلسل</p>	<b>3</b>	ج يتطابق المثلثان إذا طبقي ضلعان والزاوية المحصورة بينهما في المثلث الأول نظائرها في المثلث الآخر
 <p><b>ASA</b></p>		

أكملي البرهان التسلسلي (2)

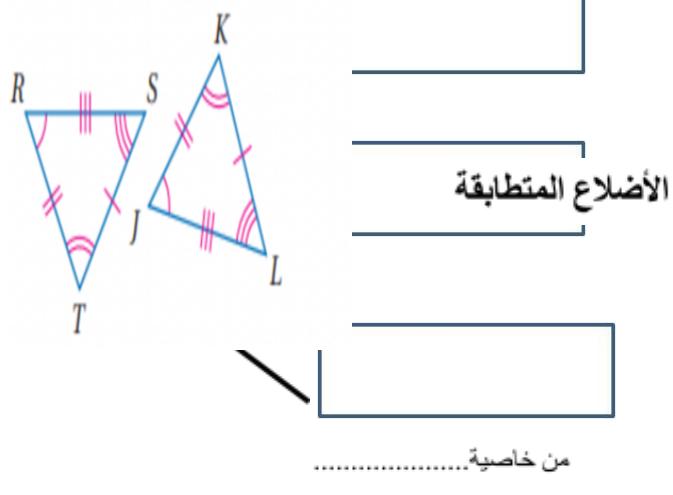
13

$\overline{QR} \cong \overline{SR}$ , المعطيات:

$$\overline{ct} \sim \overline{\sigma t}$$

**الزوايا المتطابقة**  
 $\Delta QRT \cong \Delta SRT$  **المطلوب:**

A square with vertices labeled Q (top-left), R (top-right), T (bottom-left), and S (bottom-right). A diagonal line segment connects vertex Q to vertex S.



**اذا كان المضلعان المجاورين متطابقان**

**عبارة التطابق.**  $\Delta_{\dots\dots\dots} \cong \Delta_{\dots\dots\dots}$