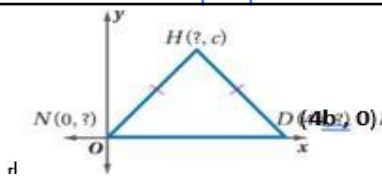
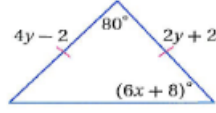
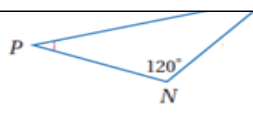
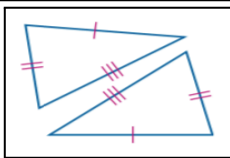
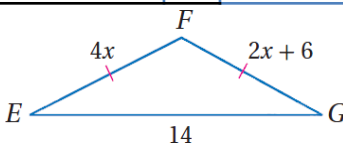


30°	d	60°	c	80°	b	73°	a	
7								الزاويتان الحادثتان في مثلث قائم الزاويه هي
متكاملتان	A	متتامتان	b	متخالفتان	c	متقابلتان بالراس	d	
8								اوجد إحداثي النقطة H
								
(0,c)	d	(0, 4b)	c	(0,0)	b	(2b,c)	a	
9								قيمة y في المثلث متطابق الضلعين
								
6	d	4	c	3	b	2	a	
10								في الشكل المجاور $\angle p$ m
								
20	d	60	c	30	b	45	a	
11								من الشكل الآتي المثلثان متطابقان حسب مسلمة
								
SAS	d	ASA	c	AAS	b	SSS	a	
12								قيمة x في الشكل المجاور تساوي
								
4	d	6	c	2	b	3	a	
13								هو البرهان الذي يستعمل الاشكال في المستوى الاحداثي والجبر لاثبات صحة المفاهيم الهندسيه
النتيجه	a	البرهان التسللي	b	البرهان المباشر	c	البرهان الاحداثي	d	

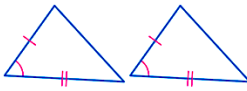
السؤال الثاني

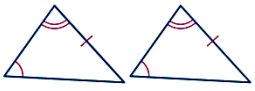
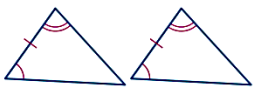
ضعي كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي

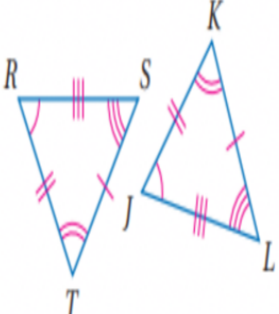
1	المثلث الذي يحوي زاوية أكبر من 90 هو مثلث حاد الزوايا
2	يكون المثلث متطابق الاضلاع اذا فقط اذا كان متطابق الزوايا
3	الزاويتان الحادثتان في أي مثلث قائم الزاوية متتامتان
4	إذا تطابقت زاويتان في مثلث فإن الضلعين المقابلين لهما غير متطابقان
5	قياس الزاوية الخارجية لمثلث يساوي مجموع قياسي الزاويتين الداخليتين البعديتين
6	المثلث المختلف الاضلاع يوجد فيه ضلعان متطابقان

السؤال الثالث

1/ اختاري للعمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني

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

<p style="text-align: center;">AAS</p> 	2		<p>ب</p> <p>يتطابق مثلثان إذا طابقت زاويتان والضلع المحصور بينهما في المثلث الأول نظائرها في المثلث الآخر</p>	
<p>SSS حسب المسلمة</p> <p style="text-align: center;">ASA</p> 	3		<p>ج</p> <p>يتطابق المثلثان إذا طابق ضلعان والزاوية المحصورة بينهما في المثلث الأول نظائرها في المثلث الآخر</p>	



الأضلاع المتطابقة

من خاصية.....

(2) أكمل البرهان التسلسلي

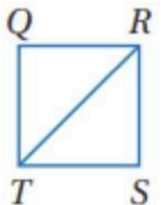
3

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

$\overline{QT} \cong \overline{ST}$

الزوايا المتطابقة

المطلوب: $\triangle QRT \cong \triangle SKT$



إذا كان المضلعان المجاورين متطابقان

عبارة التطابق. $\triangle \dots \cong \triangle \dots$