

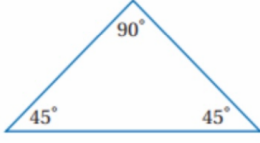
إختبار الدروي الأول الباب الثالث (المثلثات المتطابقة)

20

إسم الطالبة : الفصل : 1/.....

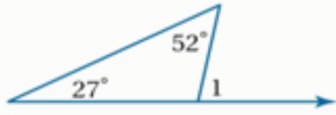
السؤال الأول : إختياري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(1) يصنف المثلث في الشكل المجاور بالنسبة لزاويه بأنه.....



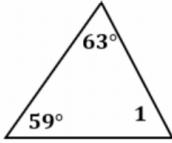
A حاد الزاوية B متطابق الزاوية C منفرج الزاوية D قائم الزاوية

(2) من الشكل المجاور : $m\angle 1 = \dots\dots$



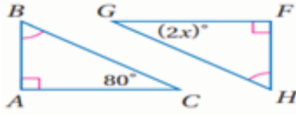
A 70° B 60° C 79° D 170°

(3) في الشكل المجاور قيمة $m\angle 1 = \dots\dots$



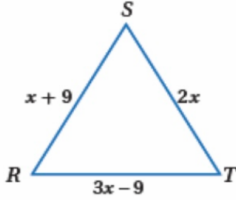
A 59° B 58° C 95° D 180°

(4) في الشكل المجاور قيمة $X = \dots\dots$



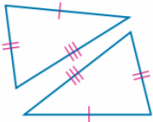
A 20° B 40° C 60° D 160°

(5) قيمة X في المثلث المتطابق الأضلاع تساوي



A 6 B 7 C 8 D 9

(6) المثلثان متطابقان حسب مسلمة

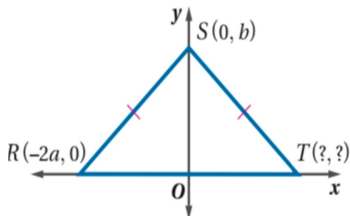


A SSS B SAS C ASA D AAS

(7) في المثلث المتطابق الضلعين إذا كان قياس زاوية الرأس 78° فإن قياس إحدى زاويتي القاعدة تساوي

A 22° B 51° C 60° D 78°

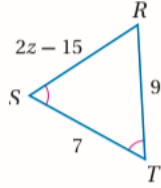
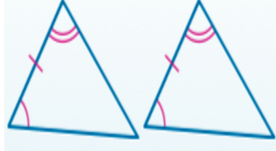
(8) إحداثيات النقطة T هي :



A (2a, 0) B (0, 2a) C (0, 0) D (-b, 0)

السؤال الثاني: ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

()	قياس كل زاوية في المثلث المتطابق الأضلاع تساوي 60°	(1)
()	الزاويتين الحادتان في المثلث القائم الزاوية متكاملتان	(2)
()	مجموع قياسات زاويا المثلث تساوي 180°	(3)
()	إذا كان $\triangle ABC \cong \triangle ABC$ تسمى الخاصية بخاصية التماثل	(4)
()	من الشكل الآتي المثلثان متطابقان حسب مسلمة SAS	(5)
()	قيمة المتغير Z تساوي 12	(6)



السؤال الثالث المقالي :

<p>إذا كان المضلعين المجاورين متطابقان ..</p> <p>الأضلاع المتطابقة :</p> <p>..... \cong, \cong, \cong</p> <p>الزوايا المتطابقة :</p> <p>..... \cong, \cong, \cong</p> <p>عبارة التطابق :</p> <p>..... \cong</p>	<p>(1)</p>
<p>أكملي البرهان التسلسلي:</p> <p>المعطيات: $\overline{QR} \cong \overline{SR}$, $\overline{ST} \cong \overline{QT}$</p> <p>المطلوب: $\triangle QRT \cong \triangle SRT$</p>	<p>(2)</p> <p>معطى</p> <p>معطى</p> <p>حسب المسلمة SSS</p> <p>.....</p>

إنتهت الإسئلة