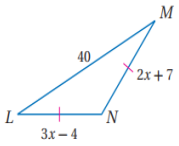
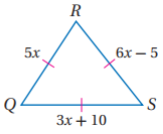
مراجعة الباب الثالث.....رياضيات.....أول ثانوي

1-أوجدي قيمة X



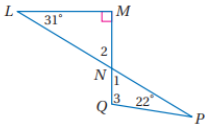
3	8	11

2- طول ضلع المثلث المتطابق الاضلاع



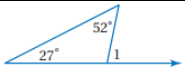
25	19	21

3- قيمة الزاوية المرقمة 2> =



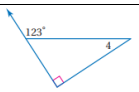
24	59	65

4-قياس الزاوية الخارجية 1> =



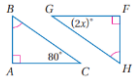
52+27	27-180	27-52

5- قياس الزاوية 4>=



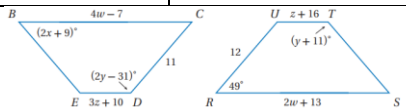
90= 90 - 180	123+90	33 = 90 -123

6-قيمة X



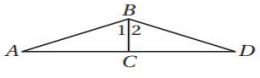
2	40	4

7-قيمة المتغير Z



2	3	12

في الشكل أدناه،
$\overline{BC} \perp \overline{AD}, \angle 1 \cong \angle 2$.

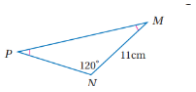


أي نظرية أو مسلّمة مما يأتي يمكن استعمالها لإثبات أن $\triangle ABC \cong \triangle DBC$؟

-8

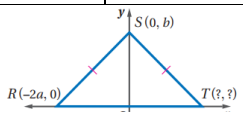
AAS	ASA	SSS

9- أوجدي $m\angle M$



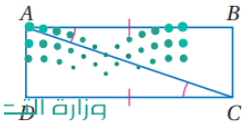
11	30	60

10- الأحداثيات المجهولة في



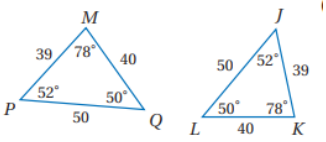
(2a,0)	(0، 0)	(a,0)

س2/ أكتبي برهان حر



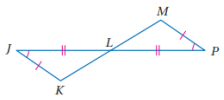
المعطيات: $\overline{BA} \cong \overline{DC},\ \angle BAC \cong \angle DCA$

المطلوب: $\overline{BC} \cong \overline{DA}$



س3/أكتبي جميع العناصر المتناظرة في المثلثين المتطابقين ،وأكتبي عبارة التطابق.

س2/ أكتبي برهان ذو عمودين:



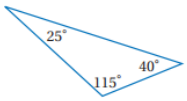
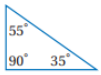
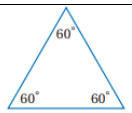
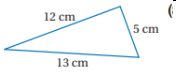
المعطيات: $\angle J \cong \angle P$, $\overline{JK} \cong \overline{PM}$

$\overline{KM}$ تنصف L ، $\overline{JL} \cong \overline{PL}$

المطلوب: $\triangle JLK \cong \triangle PLM$

العبارات	المبررات
	المعطيات
$\triangle JLK \cong \triangle PLM$	

صلي من العمود أ ماينا سبه من العمود ب:

أ	ب
	مثلث قائم الزاوية
	مثلث منفرج الزاوية
	مثلث متطابق الضلعين
	مثلث حاد الزوايا
	مثلث مختلف الاضلاع