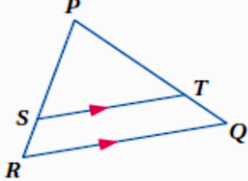
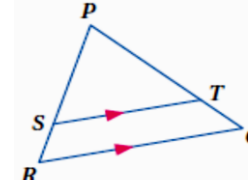
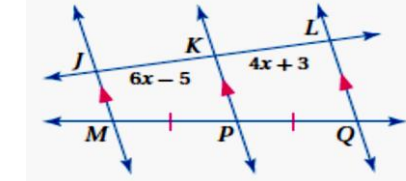
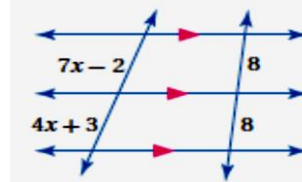
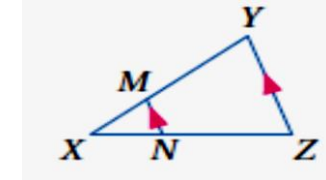
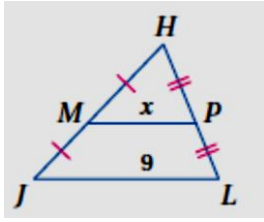


(A) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :-

	<p>في ΔPQR ، إذا كان: $ST \parallel RQ$ ، $PT = 7.5$ ، $TQ = 3$ ، $SR = 2.5$ ، فإن $PS = \dots\dots\dots$</p>	1
	<p>إذا كان: $PS = 12.5$ ، $SR = 5$ ، $PT = 15$ ، فإن $TQ = \dots\dots\dots$</p>	2
	<p>في الشكل المقابل قيمة $X = \dots\dots\dots$</p>	3
	<p>في الشكل المقابل قيمة $X = \dots\dots\dots$</p>	4
	<p>إذا كان: $XM = 4$ ، $XN = 6$ ، $NZ = 9$ ، فإن $XY = \dots\dots\dots$</p>	5

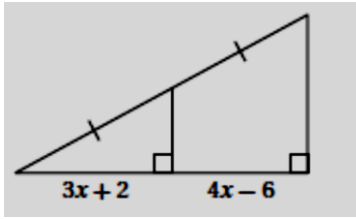
	<p>إذا كان: $XN = 6, XM = 2, XY = 10$ فإن $NZ = \dots\dots\dots$</p> <p>(24 ، 30 ، 35 ، 60)</p>	6
	<p>إذا كانت JH قطعة منصفة في ΔKLM فإن $X = \dots\dots\dots$</p> <p>(5 ، 2.5 ، 1.5 ، 10)</p>	7
	<p>إذا كانت JH قطعة منصفة في ΔKLM فإن $X = \dots\dots\dots$</p> <p>(11 ، 22 ، 44 ، 40)</p>	8
	<p>في ΔKLM، إذا كانت JH قطعة منصفة فإن $X = \dots\dots\dots$</p> <p>(2.35 ، 1.35 ، 5.4 ، 4.7)</p>	9
	<p>في الشكل المجاور إذا كان $AB = X + 3, BD = 6, AC = X + 2, CF = 5$</p> <p>فإن قيمة X التي تجعل $\overline{BC} \parallel \overline{DF}$ هي</p> <p>(3 ، 4 ، 5 ، 6)</p>	10
	<p>في الشكل المجاور إذا كان $AB = X + 1, BD = 8, AC = X, CF = 7$</p> <p>فإن قيمة X التي تجعل $\overline{BC} \parallel \overline{DF}$ هي</p> <p>(3 ، 5 ، 7 ، 8)</p>	11

12 في الشكل المقابل قيمة $X = \dots\dots\dots$



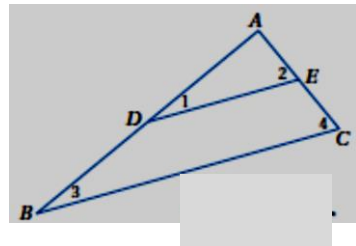
(18 ، 3 ، 5.4 ، 4.5)

13 في الشكل المقابل قيمة $X = \dots\dots\dots$



(7 ، 10 ، 8 ، 6)

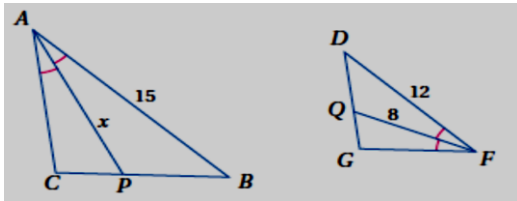
14 في $\triangle ABC$ إذا كانت \overline{DE} قطعة منصفة فأى العبارات التالية غير صحيحة



($\frac{AD}{DB} = \frac{AE}{EC}$ ، $\triangle ABC \sim \triangle ADE$ ، $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ ، $\angle 1 \cong \angle 4$)

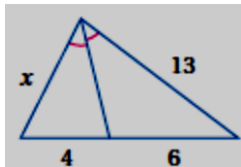
15 إذا كان $\triangle ABC \sim \triangle FDG$ في الشكل المجاور

فإن $X = \dots\dots\dots$



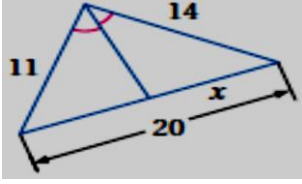
(22.5 ، 10 ، 24 ، 49)

16 في الشكل المجاور $X = \dots\dots\dots$ (لأقرب رقم عشري)



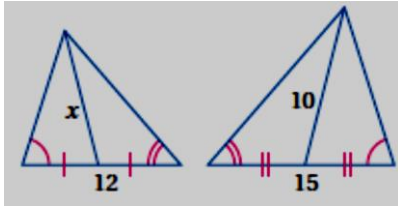
(3.1 ، 8.7 ، 7.8 ، 1.3)

17 في الشكل المجاور $X = \dots\dots$



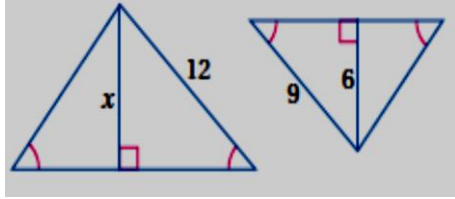
(16 , 20 , 14.5 , 11.2)

18 في الشكل المجاور $X = \dots\dots$



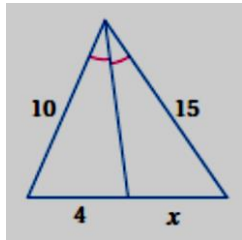
(18 , 8 , 10 , 12.5)

19 في الشكل المجاور $X = \dots\dots$



(8 , 4.5 , 18 , 10)

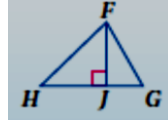
20 في الشكل المجاور $X = \dots\dots$



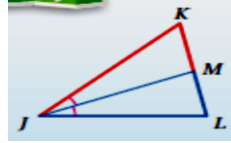
(12 , 2.66 , 37.5 , 6)

(B) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتي :-

- () (1) القطعة المنصفة في المثلث توازي ضلعاً فيه وطولها يساوي نصف طوله
- () (2) إذا قطع قاطع مستقيمت متوازية وكانت أجزائه متطابقة فإن أجزاء أي قاطع آخر تكون متطابقة
- () (3) طرفا القطعة المنصفة في المثلث هما منتصفا ضلعين فيه .
- () (4) إذا كانت أطوال الأضلاع المتناظرة في مثلثين متناسبة فإن المثلثين متشابهان وفق SSS .
- () (5) إذا تساوى قياسا زاويتين من مثلث مع نظائرها من الآخر فإن المثلثان متشابهان وفق SAS .



- () (6) في الشكل المقابل \overline{FJ} تسمى قطعة متوسطة



- () (7) في الشكل المقابل \overline{JM} منصف زاوية