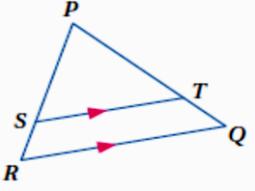
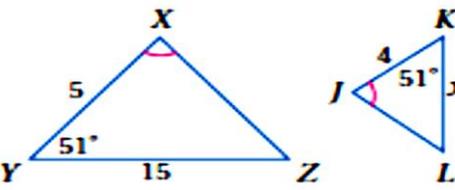


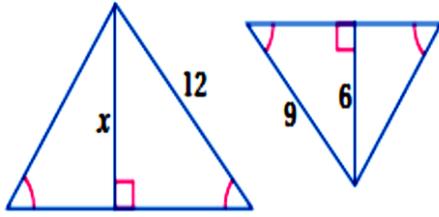
اسم الطالب /

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

فصل : 1 ث /

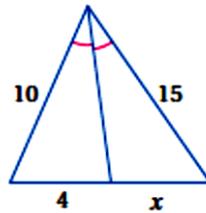
1	إذا تشابه مضعان فإن الزوايا المتناظرة				
a	متامة	b	متكاملة	c	متطابقة
d	لا شيء مما سبق				
2	في ΔPQR ، إذا كان : $SR = 2.5$ ، $TQ = 3$ ، $PT = 7.5$ ، $ST \parallel RQ$ ، فإن $PS = \dots\dots\dots$				
					
a	9.5	b	6.5	c	9
d	6.25				
3	صورة النقطة $(-3, 2)$ بإزاحة وفق القاعدة $(x - 2, y)$ هي				
a	$(0, -3)$	b	$(-4, -3)$	c	$(2, -1)$
d	$(0, 3)$				
4	صورة النقطة $(-6, 5)$ بالانعكاس حول محور X هي				
a	$(-6, -5)$	b	$(6, -5)$	c	$(-5, -6)$
d	$(5, 6)$				
5	تركيب انعكاسين حول مستقيمين متوازيين البعد بينهما 4 cm يكافئ إزاحة مقدارها $\dots\dots \text{ cm}$				
a	4	b	6	c	8
d	10				
6	صورة النقطة $(1, -2)$ بدوران مركزه نقطة الأصل بزواوية قياسها 180° هي				
a	$(-2, -1)$	b	$(2, -1)$	c	$(1, 2)$
d	$(-1, -2)$				
7	في الشكل المجاور : إذا كان المثلثين متشابهين فإن $X = \dots\dots\dots$				
					
a	18.75	b	20	c	12
d	16				

8	صورة النقطة (6 , - 3) بتمدد معامله $k = \frac{1}{3}$ هي						
a	(- 1 , 2)	b	(1 , - 2)	c	(- 9 , 18)	d	(2 , - 1)
9	عدد محاور التماثل للمثلث المختلف الأضلاع =						
a	3	b	0	c	1	d	2
10	في الشكل المجاور المثلثان متشابهان فإن $X = \dots\dots\dots$						
a	10	b	18	c	4.5	d	8

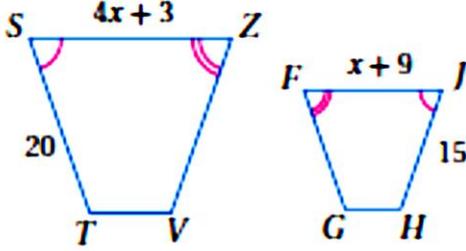


(B) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتي :-

- (1) صورة النقطة (3 , - 4) بالانعكاس حول محور Y هي (- 3 , - 4) ()
- (2) صورة النقطة (5 , 5) بإزاحة 3 وحدات إلى اليسار هي (5 , 8) ()
- (3) صورة النقطة (4 , 2) بدوران مركزه نقطة الأصل بزاوية قياسها 90° هي (- 2 , 4) ()
- (4) تركيب انعكاسين حول مستقيمين متقاطعين قياس الزاوية بينهما 40° يكافئ دوران بزاوية 80° ()
- (5) عدد محاور التماثل للمعين 4 ()
- (6) في الشكل المجاور قيمة $x = 6$ ()



(C) في الشكل المجاور : إذا كان المثلعين متشابهين فأجد قيمة X



(D) في الشكل المقابل $\triangle JKL \sim \triangle WZY$ فأوجد قيمة X

