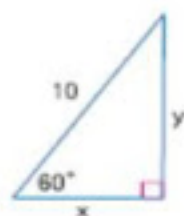


(6) في الشكل المجاور  $\Delta LJK \sim \Delta LPM$  قياس الضلع  $\overline{JK}$  يساوي

- a) 5                      b) 6                      c) 7                      d) 8

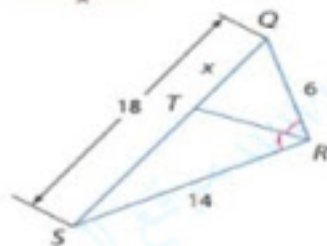
(7) أي مجموعة أعداد من المجموعات الآتية لا يمكن أن تكون قياسات لأضلاع مثلث ؟

- a) 15,14,30              b) 10,6,8              c) 3,5,6              d) 12,5,13



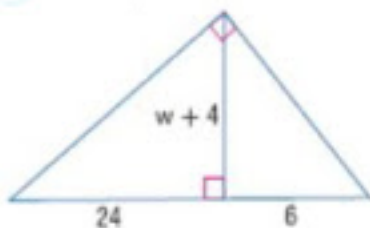
(8) قيمة  $x$  ,  $y$  في الشكل المجاور

- a)  $x = 5\sqrt{3}$  ,  $y = 5$                       b)  $x = 5$  ,  $y = 5$   
 c)  $x = 5$  ,  $y = 5\sqrt{3}$                       d)  $x = 5\sqrt{3}$  ,  $y = 5\sqrt{3}$



(9) قيمة  $x$  في الشكل المجاور

- a)  $\frac{54}{7}$                       b) 5.4                      c) 7                      d) 6.4



(10) أوجد قيمة المنفر في الشكل المجاور .

- a)  $w = 8$                       b)  $w = 12$                       c)  $w = 16$                       d)  $w = 10$

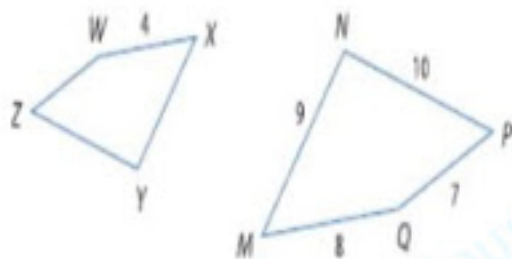
ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

(1) إذا كان محيط أحد المستطيلات يساوي 200 cm ونسبة طوله الى عرضه تساوي 3 : 7 فان عرضه يساوي

- a) 60 cm      b) 140 cm      c) 30 cm      d) 70 cm

(2) قيمة  $x$  في التناسب  $\frac{x-5}{12} = \frac{2}{3}$

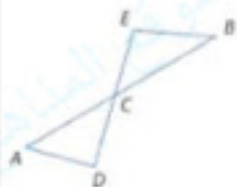
- a) 4      b) 8      c) 13      d) 3



(3) في الشكل المجاور : إذا كان  $MNPQ \sim XYZW$

فان مقياس  $MNPQ$  إلى  $XYZW$  هو

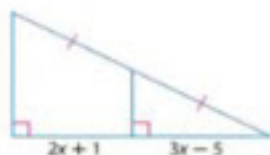
- a) 10 : 4      b) 8 : 4      c) 4 : 8      d) 7 : 4



(4) في الشكل  $\overline{AB}$  يتقاطع مع  $\overline{DE}$  عند النقطة  $C$  المعلومات الإضافية التي ستكون

كافية لبرهنة أن  $\triangle ADC \sim \triangle BEC$  هي

- a)  $\angle ECB \cong \angle DAC$       b)  $\overline{BC} \cong \overline{AC}$   
c)  $\overline{EB} \parallel \overline{AD}$       d)  $\angle CBE = 90^\circ$



(5) في الشكل المجاور قيمة  $x$  هي

- a) 6      b) 4      c) 8      d) 5