

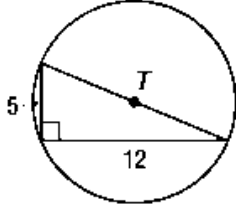


العاشر عام رياضيات

مراجعة للاختبار الاول للفصل الدراسي الثاني

الاسم:-

س1 :- ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة في كلا مما يلي :-

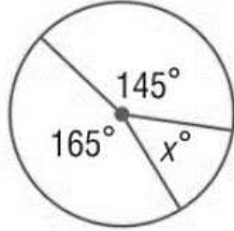


(1) ما محيط الدائرة التي مركزها T ، قرب لاقرب عدد كلي؟

a) 38

b) 41

c) 20

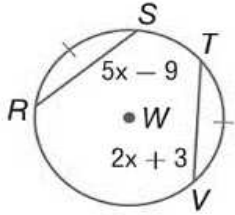


(2) في الشكل المجاور ، ما قيمة x

a) 30°

b) 35°

c) 50°

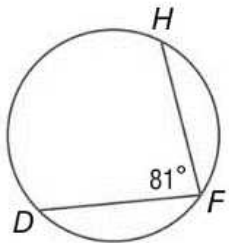


(3) في الدائرة W ،  $\widehat{RS} \cong \widehat{TV}$  . أوجد RS.

a) 11

b) 4

c) 8



(4) اوجد قياس  $m\widehat{DH}$

a) 40.5°

b) 162°

c) 81°

(5) ما عدد المجموعات الجزئية الفعلية للمجموعة { 25, 75 , 50 } ؟

a) 7

b) 8

c) 3

(6) اذا كانت المجموعة A = { 2, 4, 6, ..., 12, 14 } فان n(A) يساوي ؟

a) 5

b) 7

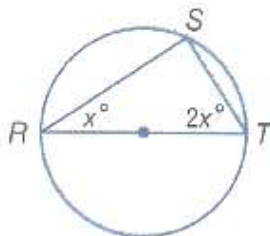
c) 8

(7) اي من العبارات الاتية تعتبر عبارة صائبة (صحيحة) ؟

a)  $8 \notin \{2, 4, 6, \dots\}$

b)  $5 \in \{1, 3, 5, 7\}$

c)  $0.6 \in N$



(8) جد قيمة x في الشكل المرسوم جانبا ؟

a) 30

b) 15

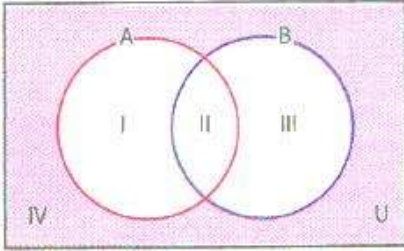
c) 20

9) تسمى المجموعتين A ، B مجموعتان منفصلتين عندما؟

a)  $A - B = \emptyset$

b)  $A \cap B = \emptyset$

c)  $A \cup B = \emptyset$



10) مخطط فن Venn المرسوم جانبا هو توضيحا للمجموعة

a)  $(A \cup B)'$

b)  $A \cap B'$

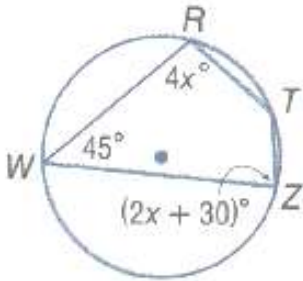
c)  $(A \cap B)'$

11) ان عناصر المجموعة  $Y = \{x | x \in N, 20 < x < 25\}$  هي :-

a)  $\{ 20, 21, 22, 23, 24, 25 \}$

b)  $\{ 21, 23, 25 \}$

c)  $\{ 21, 22, 23, 24 \}$

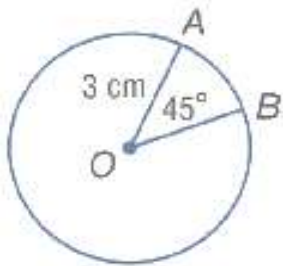


س2:- جد كلا من القياسات الاتية :-

$m\angle Z$

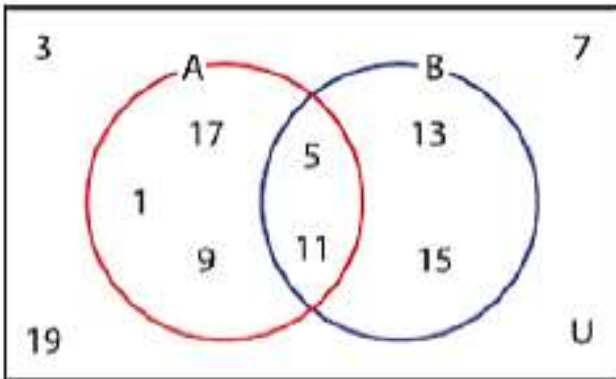
$m\angle T$

س3: جد طول  $\widehat{AB}$  ثم قَرِّبْ إلى أقرب جزء من مئة.



استخدم القانون  $l = \frac{x}{360} \cdot 2\pi r$

س4 :- استخدم مخطط فن ( Venn ) المرسوم جانبا للاجابة عن الاسئلة التالية :-



$U = \{ \quad \quad \quad \}$

$A = \{ \quad \quad \quad \}$

$B = \{ \quad \quad \quad \}$

$B' = \{ \quad \quad \quad \}$

$A \cap B = \{ \quad \quad \}$

$(A \cup B) = \{ \quad \quad \quad \}$

$A - B = \{ \quad \quad \quad \}$