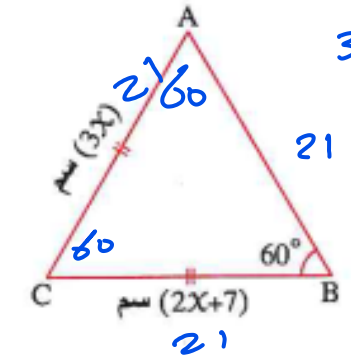
في الشكل المقابل :

محيط المثلث ABC = ... سم

(أ) 7

(ب) 21

(جـ) 42



$3x = 2x + 7$

$x = 7$

21

(د) 63

في الشكل المقابل :

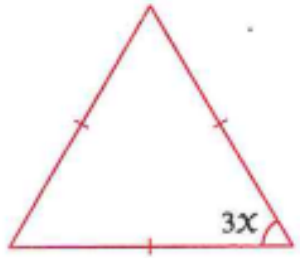
x = ...

(أ) 20

(ب) 60

(جـ) 120

(د) 180



$3x = 60$

$x = 20$

في الشكل المقابل :

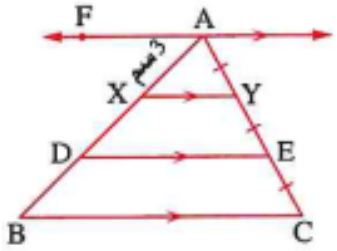
AB = ... سم

(أ) 9

(ب) 6

(جـ) 12

(د) 15



$AX = XD = DB = 3$

$AB = 9$

أي من الأعداد التالية تمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية؟

(أ) 20 سم ، 15 سم ، 24 سم

(ب) 26 سم ، 24 سم ، 10 سم

(جـ) 17 سم ، 12 سم ، 9 سم

(د) 18 سم ، 20 سم ، 16 سم

$20^2 = 676$

$10^2 + 24^2 = 676$

في الشكل المقابل :

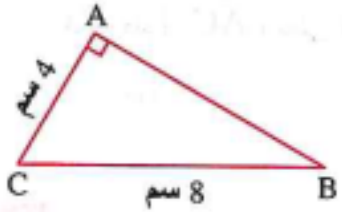
AB = ... سم.

(أ) $4\sqrt{3}$

(ب) 4

(جـ) 12

(د) $12\sqrt{3}$



$\sqrt{8^2 - 4^2}$

في الشكل المقابل :

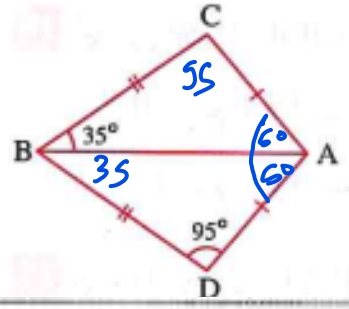
m (∠ CAD) = ...

(أ) 50°

(ب) 95°

(جـ) 130°

(د) 100°



$\triangle ACB \cong \triangle ADB$

$180 - (95 + 35) = 50$

100

إذا كان : ∠ X ≅ ∠ Y ، ∠ X تتمم ∠ Y فإن : m (∠ X) = ...

(أ) 45°

(ب) 90°

(جـ) 60°

(د) 180°

$\frac{90}{2} = 45°$

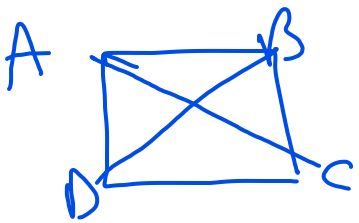
إذا كان : ABCD مربعًا فإن : $\overline{AC} \cong$ .....

(أ) $\overline{AB}$

(ب) $\overline{BD}$

(جـ) $\overline{BC}$

(د) $\overline{AD}$



فصول اونلاين
ONLINE SCHOOL

عدد أضلاع المضلع المحدب الذى مجموع قياسات زواياه الداخلة 1800° هو .....

(أ) 8 (ب) 9 (جـ) 10 (د) 12

قياس الزاوية الداخلة لمضلع ثمانى منتظم هو .....

(أ) 120° (ب) 144° (جـ) 135° (د) 108°

عدد أقطار المضلع العشارى هو .....

(أ) 35 (ب) 20 (جـ) 22 (د) 42

مضلع منتظم قياس إحدى زواياه الداخلة 108° فإن عدد أضلاعه هو .....

(أ) 4 (ب) 5 (جـ) 6 (د) 7

مجموع قياسات الزوايا الخارجة لمضلع ثمانى هو .....

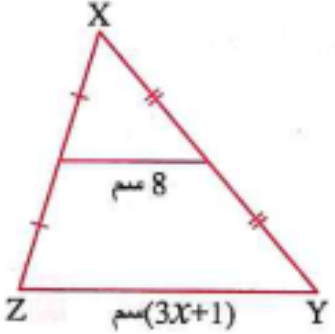
(أ) 360° (ب) 540° (جـ) 720° (د) 1080°

مضلع محدب عدد أقطاره 14 قطر فإن عدد أضلاعه هو .....

(أ) 4 (ب) 5 (جـ) 6 (د) 7

فصول اونلاين ONLINE SCHOOL

فى الشكل المقابل :



$3x+1=16$

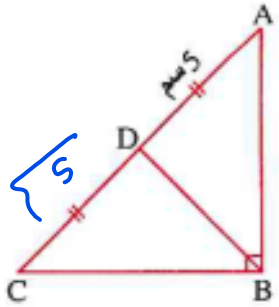
$3x=15$

$x=5$

$x =$ .....

(أ) 16 (ب) 15 (جـ) 10 (د) 5

فى الشكل المقابل :

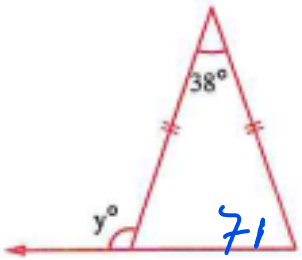


AD = 5 سم ، $\overline{BD}$ متوسط

فإن : BD = ... سم.

(أ) 5 (ب) 7.5 (جـ) 10 (د) 15

فى الشكل المقابل :



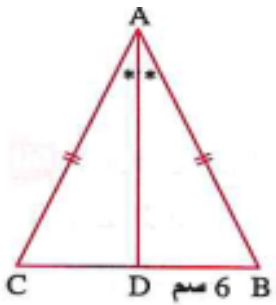
$180-38=142$

$Y=71+38=$

y = ...

(أ) 142 (ب) 71 (جـ) 109 (د) 104

فى الشكل المقابل :

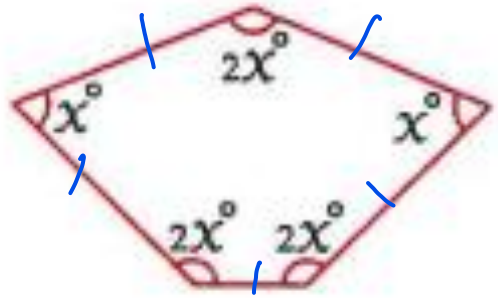


BC = ... سم.

(أ) 6 (ب) 12 (جـ) 18 (د) 15

في الشكل المقابل :

$x =$ .....



$540 = 8x$

$\frac{540}{8} = \frac{8x}{8}$

$x = 67.5$

(أ) 54

(ب) 64

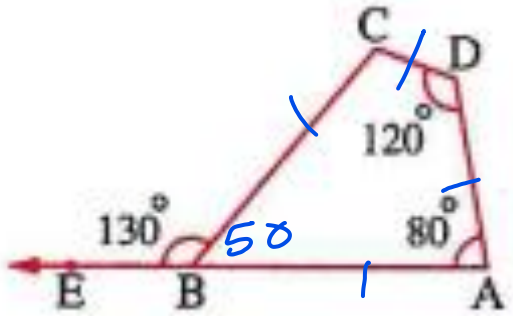
(جـ) 67.5

(د) 72

فصول اونلاين
ONLINE SCHOOL

في الشكل المقابل :

$m(\angle C) =$ .....



(أ) 50°

(ب) 100°

(جـ) 110°

(د) 120°

$360 - (50 + 80 + 120) = 110$