

(X) أمام كل إجابة صحيحة:

التمرين الأول:

- $255 = 27 \times 9 + 12$ تمثل قسمة اقليدية للعدد 255 :

12

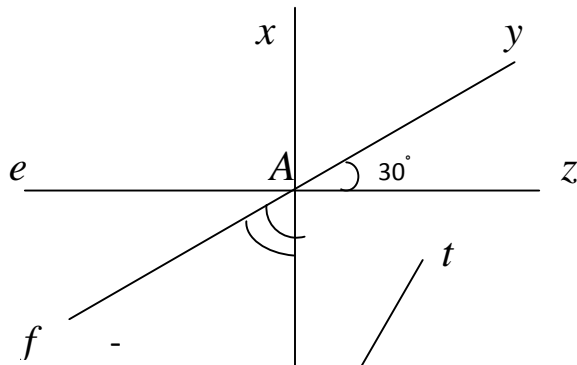
9

27

2^4

10^3

- $2^3 + 8$ يساوي : 2^6

- الزاويتان $f \hat{A}t$ و $y \hat{A}z$:- $[Ox]$ منصف الزاوية $[Oz, Ot]$.: OAM

16 cm^2

12 cm^2

32 cm^2

التمرين الثاني:

(1)

. 3 5

المناسب ليكون العدد : (5 . 3 .)

(اذكر جميع الحلول الممكنة).

2

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(II) اكتب في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي دليلا مخالفا لـ 1 .

3

$$81^3 \times 3^5 \times 9^2 = \dots\dots\dots \left(3^2\right)^4 \times 3^7 = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots \dots\dots\dots$$

$$5^4 \times 3^2 + 5^4 \times 2^4 = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots \dots\dots\dots$$

(III) 1 - a b عدنان صحيحان طبيعيان . انشر واختصر العبارة التالية :

$$A = 3(2a + b) + 2(a + 2b) + b + 4$$

$$\dots\dots\dots \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots \dots\dots\dots$$

2.5

$$. a + b = 15 : \quad A \quad - 2$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots \dots\dots\dots$$

الهندسة :

ليكن الرسم الموالي حيث $ABCD$ شبه منحرف قائم في A D $\widehat{BCD} = 50^\circ$
(1) بين أن : $\widehat{ABC} = 130^\circ$.

$$\dots\dots\dots \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots \dots\dots\dots$$

8.5

(2) أكمل بما يناسب : - - - :

الزاويتان \widehat{BCD} \widehat{ABC} :

الزاويتان \widehat{CAB} \widehat{CAD} :

.....:

.....

(3) $[Bt]$ منصف الزاوية \widehat{ABC} والذي يقطع (CD) في E .

- احسب قياس الزاوية \widehat{CBE} .

.....

..... - ستنتج قياس الزاوية \widehat{BEC} .

.....

..... - احسب معللا جوابك قياس الزاوية \widehat{ABx} .

.....
..... (4) (By) منصف الزاوية \widehat{ABx} \widehat{EBy} .

..... استنتج الوضعية النسبية للمستقيمين (BE) (By) .

..... (5) (\mathcal{E}) التي مركزها E وشعاعها $[EB]$.

..... ما هي الوضعية النسبية للمستقيم (By) (\mathcal{E}) .

.....

..... (6) Δ $[EB]$. بين أن: $\Delta // (By)$.

.....

.....

