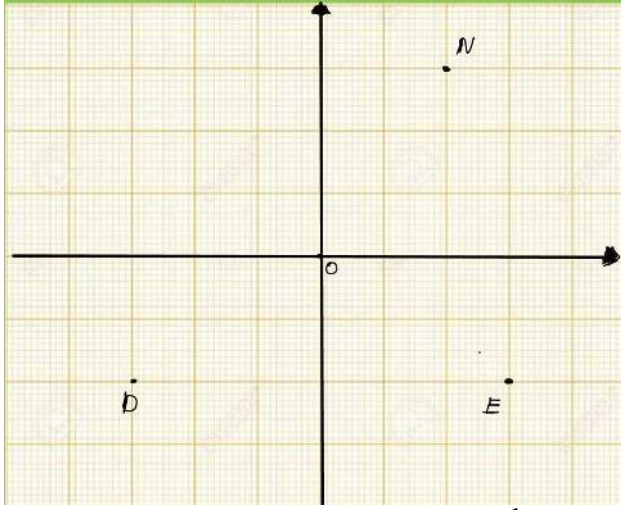


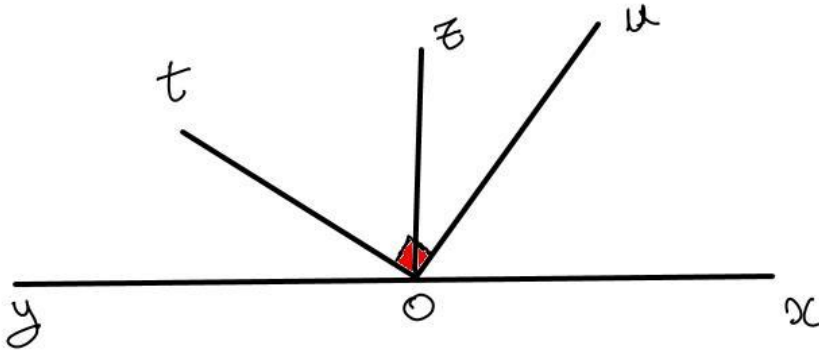
× **ثانية متوسط** + **فرض الفصل الثاني** - **نموذج 2** ÷



التمرين الأول :

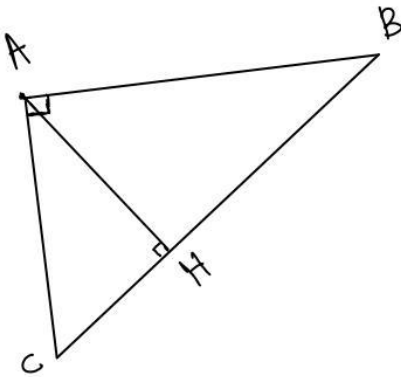
- (1) أكمل ما يلي :
فاصلة النقطة N هي و ترتيبها هي
إحداثيتا N هما :
ونكتب :
- (2) عين إحداثيتي كل من E و D .
- (3) علم النقط التالية : $A(-3; +1)$, $B(+3; +2)$, $C(0; -3)$.

التمرين الثاني :



- اعتمادا على الشكل أكمل ما يلي :
- الزاويتان المتتامتان هما :
(1)
الزاويتان المتكاملتان هما :
(1)
(2)
(3)

التمرين الثالث :



لديك الشكل التالي :

ABC مثلث قائم في A حيث : $AB = 8 \text{ cm}$

$BC = 10 \text{ cm}$; $AC = 6 \text{ cm}$

(1) احسب مساحة المثلث ABC .

(2) احسب الارتفاع AH

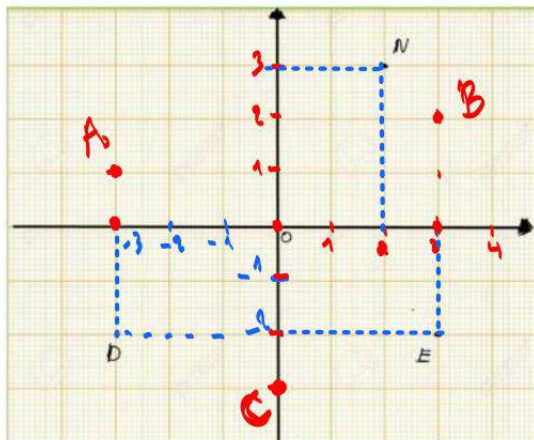
(3) اعد رسم المثلث على ورقتك .

(4) أنشئ الدائرة (C) المحيطة بالمثلث ABC .

(5) احسب مساحة الجزء المحصور بين الدائرة (C) التي نصف قطرها 5 cm و المثلث ABC .



÷ نموذج 2 = حل فرض الفصل الثاني + ثانية متوسط ×



التمرين الأول :

- أكمل ما يلي :
فاصلة النقطة N هي 2 ... و ترتيبها هي 3 ...
إحداثيتا N هما : 2 ... و 3 ...
ونكتب : $N(+2; +3)$
(2) عين إحداثيتي كل من D و E .
(3) علم النقط التالية : $C(0; -3)$, $B(+3; +2)$, $A(-3; +1)$
إحداثيتي D و E : $D(-3; -2)$ و $E(+3; -2)$

التمرين الثاني :

اعتمادا على الشكل أكمل ما يلي :

الزاويتان المتتامتان هما :

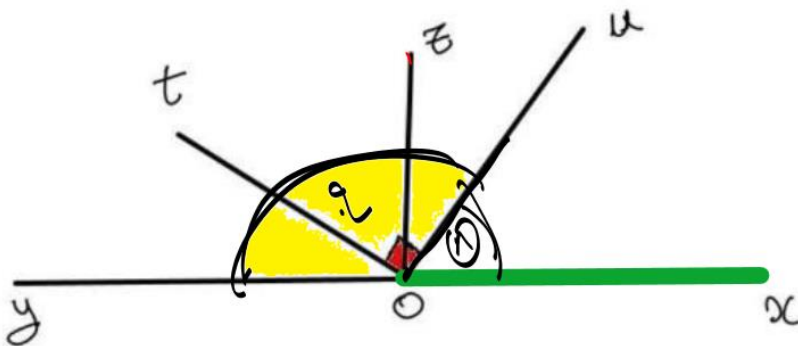
$$\dots \hat{z} \hat{o} u \dots, \dots \hat{t} \hat{o} z \dots (1)$$

الزاويتان المتكاملتان هما :

$$\dots \hat{z} \hat{o} y \dots, \dots \hat{z} \hat{o} x \dots (1)$$

$$\dots \hat{t} \hat{o} x \dots, \dots \hat{t} \hat{o} y \dots (2)$$

$$\dots \hat{u} \hat{o} y \dots, \dots \hat{u} \hat{o} x \dots (3)$$





÷ نموذج 2 = حل فرض الفصل الثاني + ثانية متوسط ×

التمرين الثالث:

(1) حساب مساحة المثلث ABC .

$$S_{ABC} = \frac{AC \times AB}{2} = \frac{6 \times 8}{2} = \frac{48}{2}$$

$$S_{ABC} = 24 \text{ cm}^2$$

حساب الارتفاع AH

$$(3) \frac{CB \times AH}{2} = S_{ABC}$$

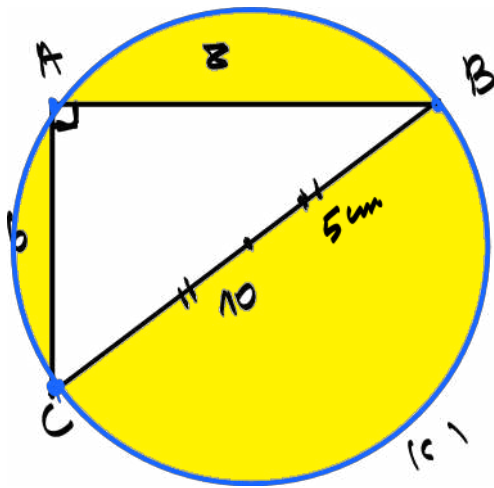
لدينا:

$$\frac{10 \times AH}{2} = 24$$

$$5 \times AH = 24$$

$$AH = 24 \div 5$$

$$AH = 4,8 \text{ cm.}$$



حساب مساحة الجزء المحصور بين الدائرة والثلث ABC

ومن مساحة الجزء المحصور

$$(2) S_{ABC} = 78,5 - 24 = 54,5 \text{ cm}^2$$

نحسب مساحة القرص (2)

$$S = r^2 \times \pi$$

$$(2) S = 5 \times 5 \times 3,14 = 78,5 \text{ cm}^2$$