

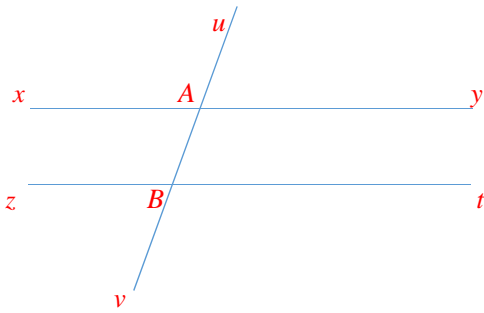
التمرين الأول:

X أمام كل إجابة صحيحة:

- (1) عدنان صحيحان نسبيان متقابلان حيث a :
 $2a$ $-2a$ 0 : $a + |b|$ -
 $2b - 2$ $2a - 2$ -2 : يساوي $a - |b - 2|$ -

- (2) $B(2; 0)$ $A(-2; 0)$:
 (OJ) O (OI)

(3) $\widehat{xAv} = 70^\circ$ $(xy) // (zt)$

فإن قيس الزاوية \widehat{tBv} يساوي :

- 80° 110° 70°

التمرين الثاني:. أحسب ما يلي $a = -13 - 17$

$c = -15 - |-15 + 7| - 7$ **** $b = -13 - (-17)$

. II عدنان صحيحان نسبيان حيث : $a - b = -15$ - أحسب ما يلي : $A = a - 8 - (b - 5)$.

$B = 13 - a - [18 - (b - 13)]$

- بين أن : $E = |a + 15| - |b - 15| = |b| - |a|$

$E = a$.

التمرين الثالث: عدنان صحيحان نسبيان :

$A = -x - [-2 - (x - 4) - (y - 3)] - (x - 8)$:

(1) بين أن : $A = y - x + 3$

(2) A : $|x - 2| = 3$ $y = -11$.

(3) A y $x - 7$ متقابلين .

التمرين الرابع: (O, I, J) معين متعامد في المستوي حيث : $OI = OJ$.

(1) عين النقاط $A(2, 3)$ $B(-4, 1)$ $C(-4, -1)$.

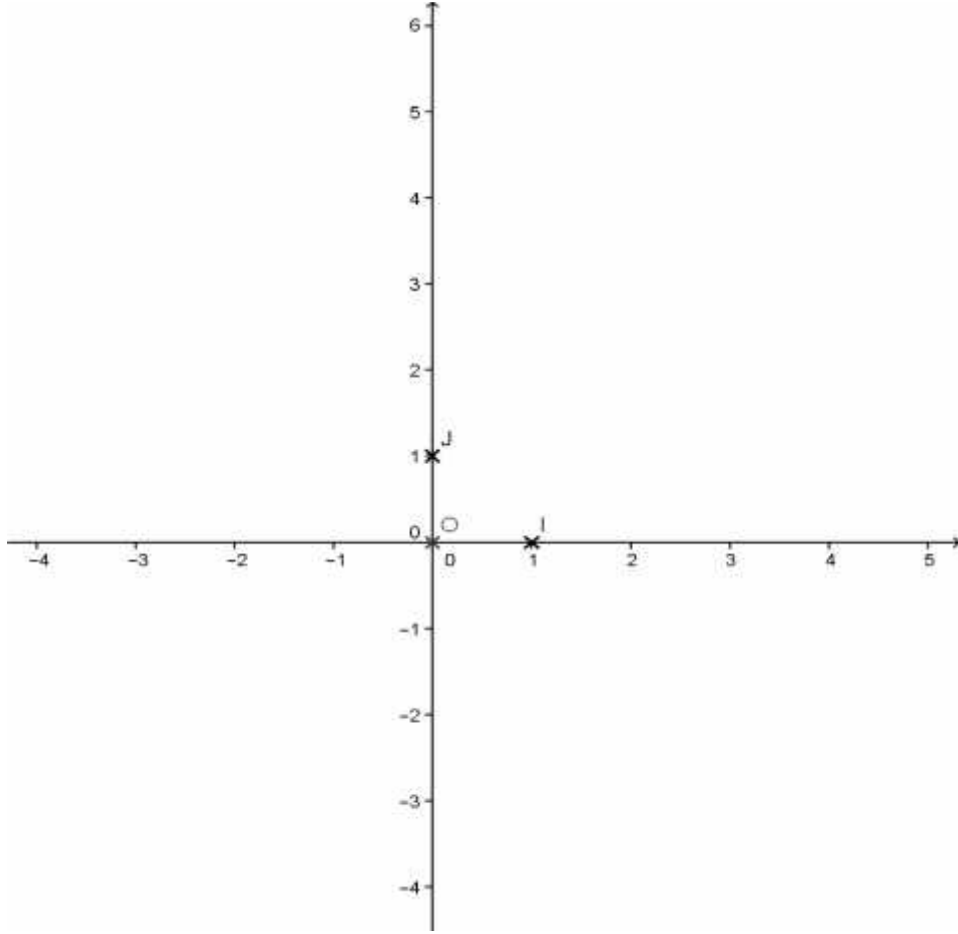
(2) بين أن B C (OI) .

(3) ليكن K $[AB]$. حدد من خلال الرسم إحداثيات K .

(4) D B O . حدد إحداثيات D .

(5) $E(-2; -3)$.. بين أن E A O .

(6) $L(1; -2)$ L $[DE]$.



..... :

..... :

..... :

