

التحريين 1 :

(1) أ- أرسم النقطتين $A\left(\sqrt{10}; -\frac{7}{3}\right)$ و $B=S_{(OI)}(A)$ والنقطة C من (OI) بحيث $OC=IJ$ و x_C سالبة ؛

2) المستقيم العمودي على (OI) والمار من C يقطع الموازي لـ (OI) والمار من A في F .
أ- ما هو زوج إحداثيات النقطة F . علل جوابك

ج- ابن النقطة $B' = S_0(B)$ بين ان $B' \in (AF)$

التحريين 2 :

$$.Z=|b-a|+|a+b|+3,7 \quad , \quad Y=\left(-a+\frac{21}{5}\right)-\left(-b-\sqrt{2}\right) \quad , \quad X=-0,7-a-b-\sqrt{2}$$

(1) احسب كل من X و Y و Z .

(2) بين أن $X+Y+Z= 7,2$.

التحريين 3 :

(1) عين النقاط D و C و B و A حيث $x_D = -\sqrt{2}$ و $x_C = 3 + \sqrt{2}$ و $x_B = \frac{3}{2}$ و $x_A = -\frac{8}{3}$

(2) احسب الابعاد AB و AD .

(3) أوجد x_E فاصلة النقطة E منتصف [AB].

(4) استنتج تعيينا للنقطة E' فاصلتها $\frac{7}{12}$ ؛ فسر .

(5) أوجد x_F فاصلة النقطة F حيث $CF=5$ و x_F سالب .

التحريين 4 :

$$\cdot \quad Y = \left(a + \frac{21}{4}\right) + (-\sqrt{2}) \quad , \quad X = (0,5 + \sqrt{2}) + (-5 + b)$$

اثبت ان X و Y متقابلان.