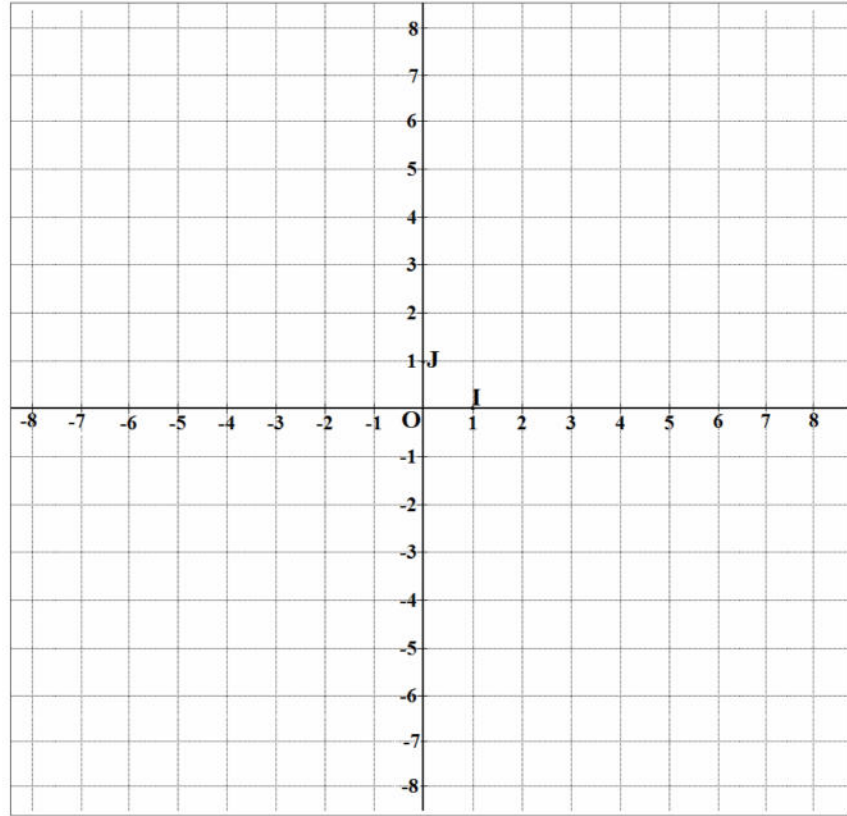


التمرين الرابع: (8 ن)

ليكن (O, I, J) معيّنًا متعامداً في المستوي حيث $OI = OJ$ كما بيّن الرسم الموالي:



(1) عيّن النقاط $A(-5, 3)$ و $B(1, 3)$ و $C(4, 0)$ و $D(1, -3)$

(2) أكمل الفراغات بالعبارات المناسبة:

* النقطتان B و متناظرتان بالنسبة إلى محور الفاصلات.

* النقطتان A و B لهما نفس إذا المستقيم (AB) يوازي محور

(3) أ/ ابن المستقيم المار من B و الموازي لـ (AD) ثم أوجد إحداثيات مسقط النقطة B على (OI) وفقاً لمنحى (AD).

(4) ضع العلامة X أمام المقترح الصحيح.

مجموعة النقاط التي تمثل قطعة المستقيم [AB] في المعين (O, I, J) هي ذات إحداثيات :

$\{(x, 3) \text{ حيث } -5 \leq x \leq 1\}$ $\{(3, y) \text{ حيث } -5 \leq y \leq 1\}$ $\{(x, 3) \text{ حيث } -5 \leq x \leq 1\}$

(5) لتكن E منتصف [AD]. احسب إحداثيات النقطة E في المعين (O, I, J).

(6) ما هي طبيعة الرباعي BCDE ؟

(7) ما هي إحداثيات النقاط A و D في المعين (I, C, B) ؟

عملاً موقفاً

