

تمرين 10

في المستوى المنسوب إلى معلم متعامد ممنظم $(O;I;J)$ نعتبر المستقيمين:

$$(D) \text{ ذا المعادلة: } x - y + 1 = 0$$

$$\text{و } (\Delta) \text{ ذا المعادلة: } x + y + 1 = 0$$

(1) هل (D) و (Δ) متوازيان؟ علل جوابك.

(2) هل (D) و (Δ) متعامدان؟ علل جوابك.

(3) انشئ المستقيمان (D) و (Δ)

(4) حدد مبيانيا إحداثيتا F نقطة تقاطع (D) و (Δ) .