

تمرين ⑤

- المستوى منسوب إلى معلم متعامد ممنظم $(O; I; J)$.
- ليكن (D) مستقيما معادلته المختصرة هي : $y = 2x - 4$: (D) .
- 1- حدد إحداثيتي E تقاطع (D) و محور الأفاصيل.
 - 2- حدد إحداثيتي F تقاطع (D) و محور الأرتيب.
 - 3- أنشئ المستقيم (D) .

تمرين ⑥

- المستوى منسوب إلى معلم متعامد ممنظم.
- نعتبر النقطتين : $A(8; -1)$ و $B(7; -3)$.
- 1- تحقق من أن المعادلة المختصرة للمستقيم (AB) هي : $y = 2x - 17$: (AB) .
 - 2- نعتبر (Δ) مستقيما معادلته هي : $x + 2y - 7 = 0$: (Δ) .
أثبت أن : $(\Delta) \perp (AB)$.
 - 3- نعتبر (K) مستقيما معادلته المختصرة هي : $y = \frac{a-1}{3}x + 5$: (K) .
حدد قيمة a لكي يكون (K) و (AB) متوازيين.