

تمرين 11

في المستوى المنسوب إلى معلم متعامد ممنظم $(O;I;J)$ نعتبر
النقط $A(-1;0)$ و $B(-3;2)$ و $C(-1;2)$
والمستقيم (D) الذي معادلته: $x + y + 3 = 0$.

- 1) حدد معادلة المستقيم (AB) .
- 2) حدد قيمة العدد الحقيقي m علما أن (D) يمر من النقطة
 $E(3m - 4; 2 - m)$
- 3) حدد نقطة تقاطع (D) مع محور الأفاصيل.
- 4) حدد معادلة المستقيم (Δ) العمودي على (D) والمار من A .