

ينسب المستوي إلى معلم  $(O ; \overset{\vee}{i} ; \overset{\vee}{j})$ .

- (1) جد معادلة للمستقيم  $(D)$  الذي معامل توجيهه  $-\frac{3}{2}$  ويشمل النقطة  $A(-2 ; -3)$ .
- (2) عين إحداثيي نقطة تقاطع  $(D)$  مع محور الفواصل وكذا إحداثيي نقطة تقاطعه مع محور الترتيب.
- الحل :**

(1) جد معادلة للمستقيم  $(D)$  الذي معامل توجيهه  $-\frac{3}{2}$  ويشمل النقطة  $A(-2 ; -3)$ .

$$y = -\frac{3}{2}x + b \quad \text{ولدينا : } A \in (D) \quad \text{معناه : } -3 = -\frac{3}{2} \times (-2) + b$$

أي :  $b = -6$

$$y = -\frac{3}{2}x - 6 \quad \text{ومنه : } (D)$$

- (2) عين إحداثيي نقطة تقاطع  $(D)$  مع محور الفواصل وكذا إحداثيي نقطة تقاطعه مع محور الترتيب.
- إحداثيي نقطة تقاطع  $(D)$  مع محور الفواصل:  $(-4 ; 0)$  و إحداثيي نقطة تقاطعه مع محور الترتيب:  $(0 ; -6)$