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

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 التراتيب .

الحل :

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

(D) : $y=-\frac{3}{2}x+b$ ولدينا : $A\in(D)$ معناه : $-3=-\frac{3}{2}\times(-2)+b$ أي : $b = -6$

ومنه : *(D) :* $y=-\frac{3}{2}x-6$

2) عين إحداثيي نقطة تقاطع *(D)* مع محور الفواصل وكذا إحداثيي نقطة تقاطعه مع محور التراتيب .

إحداثيي نقطة تقاطع *(D)* مع محور الفواصل: *(- 4 ; 0)* و إحداثيي نقطة تقاطعه مع محور التراتيب: *(0 ; -6)*