ينسب المستوي إلى معلم $(O\ ;\ \vec{i}\ ;\ \vec{j})$. جد معادلة للمستقيم الذي معامل توجيهه $\frac{1}{2}$ ويقطع محور التراتيب في النقطة التي ترتيبها – 5 .

الحل :

المستقيم يقطع محور التراتيب في النقطة التي ترتيبها – 5 معناه أن *(0 ; - 5)* هي إحداثيتي هذه النقطة .

معادلة المستقيم هي : $y = \frac{1}{2}x + b$ ولدينا : $-5 = \frac{1}{2} \times 0 + b$ أي : $b = -5$ إذن : $y = \frac{1}{2}x - 5$