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 : $y=\frac{1}{2}x-5$