

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

(D) مستقيم معادلته  $3x - 5y = 7$  ، أوجد شعاع توجيهه للمستقيم (D) ، وعين معامل توجيهه.  
الحل :

شعاع التوجيه المستقيم (D) هو  $\vec{v} \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}$  ومعامل توجيهه :  $\frac{3}{5}$  يمكن أن نعتبر  $\vec{u} \begin{pmatrix} 1 \\ 3 \\ 5 \end{pmatrix}$  شعاع التوجيه .