

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

(D) مستقيم معادلته $3x - 5y = 7$ ، أوجد شعاع توجيه 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 .