

ينسب المستوي إلى معلم $(O ; \overset{\vee}{i} ; \overset{\vee}{j})$. (D) مستقيم معادلته $3x = -7$ ، أوجد شعاع توجيه للمستقيم (D) ، هل للمستقيم (D) معامل توجيه ؟
الحل :

شعاع التوجيه للمستقيم (D) هو $\overset{\vee}{v} \begin{pmatrix} 0 \\ 3 \end{pmatrix}$ و يمكن أن نعتبر $\overset{\vee}{j} \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \end{pmatrix}$ شعاع التوجيه .
المستقيم (D) يوازي حامل محور الترتيب ليس له معامل توجيه .