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

بين في كل من الحالتين الآتيتين أن المستقيمين *(D)* و *(D')* متوازيان .

1) $(D)\ :\ 2x-3y=1$; $(D')\ :\ -x+\frac{3}{2}y=0$

2) $(D)\ :\ -3x+7=0$; $(D')\ :\ x-\frac{\sqrt{3}}{5}=0$

الحل :

1) $(D)\ :\ 2x-3y=1$; $(D')\ :\ -x+\frac{3}{2}y=0$

(D) // (D') يكافئ : $2\times\frac{3}{2}=(-1)\times(-3)$ أي : *3 = 3* و هذا صحيح

2) $(D)\ :\ -3x+7=0$; $(D')\ :\ x-\frac{\sqrt{3}}{5}=0$

لدينا : $ab'=(-3)\times 0=0$ و $ba'=0\times 1=0$ إذن : $ab'=a'b$ معناه : *(D) // (D')*