

ينسب المستوي إلى معلم  $(O ; \vec{i} ; \vec{j})$ . أرسم المستقيمات  $(D_1)$ ،  $(D_2)$ ،  $(D_3)$ ،  $(D_4)$ ،  $(D_5)$  حيث :

$$(D_3) : x = -4$$

$$(D_2) : y = \frac{2}{3}x - \frac{5}{3}$$

$$y = 3x : (D_1)$$

$$y = -\frac{3}{2}x + 7 : (D_4)$$

$$y = 3 : (D_5)$$

الحل :

$$y = 3x : (D_1)$$

شعاع توجيهه :  $\vec{u} \begin{pmatrix} 1 \\ 3 \end{pmatrix}$

ويشمل النقطة  $(O(0 ; 0))$

$$y = \frac{2}{3}x - \frac{5}{3} : (D_2)$$

شعاع توجيهه :  $\vec{v} \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix}$

ويشمل النقطة  $(A(1 ; -1))$

$$x = -4 : (D_3)$$

شعاع توجيهه :  $\vec{j} \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \end{pmatrix}$

ويشمل النقطة  $(B(-4 ; 0))$

$$y = -\frac{3}{2}x + 7 : (D_4)$$

$$y = 3 : (D_5)$$

شعاع توجيهه :  $\vec{t} \begin{pmatrix} 1 \\ -3 \\ 2 \end{pmatrix}$  ويشمل النقطة  $(C(2 ; 4))$

شعاع توجيهه :  $\vec{i} \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \end{pmatrix}$  ويشمل النقطة  $(D(0 ; 3))$

