تم تحميل هذا الملف من موقع Talamidi.com

$$\begin{cases} -1 + 2t = 6 - 3t' \\ -2 + 3t = 3 + t' & \text{: indicates the proof of the proof of$$

$$\begin{cases} 2t+3t^{'}=7 \ 3t-t^{'}=5 \end{cases}$$
 هذه النظمة تكافئ : $t-2t^{'}=0$

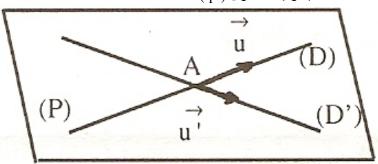
$$\left(2.1\right)$$
 هو $\begin{cases} 2t + 3t' = 7 \\ t - 2t' = 0 \end{cases}$ هو

3t - t' = 5 وبما أن الزوج (2.1) حل للمعادلة

t'=1 و t=2

وبالتالي فإن مثلوث إحداثيات A نقطة تقاطع المستقيمين (D') و (D') هو (D,4,1) (حصلنا على هذا المثلوث بتعويض t بالقيمة D في التمثيل البار امتري للمستقيم D أو بتعويض D بالقيمة D في التمثيل البار امتري للمستقيم D (D)

(p) معادلة ديكارتية للمستوى (p)



المستوى (p) محدد بالنقطة (3,4,1) و بالمتجهتين (2,3,-1) و بالمتجهتين (\vec{u} (2,3,-1) و بالمتجهتين (\vec{u} (\vec{u} (\vec{u})) لتكن (\vec{u} (\vec{u}) لتكن (\vec{u} (\vec{u}) لتكن (\vec{u}) لتك

$$M \in (P) \Leftrightarrow \det(\overrightarrow{AM}, \overrightarrow{u}, \overrightarrow{u'}) = 0$$
 دينا : لدينا

$$\Leftrightarrow \begin{vmatrix} x-3 & 2 & -3 \\ y-4 & 3 & 1 \\ z-1 & -1 & -2 \end{vmatrix} = 0$$

$$\Leftrightarrow (x-3) \cdot \begin{vmatrix} 3 & 1 \\ -1 & -2 \end{vmatrix} - (y-4) \cdot \begin{vmatrix} 2 & -3 \\ -1 & -2 \end{vmatrix} + (z-1) - \begin{vmatrix} 2 & -3 \\ 3 & 1 \end{vmatrix} = 0$$

$$\Leftrightarrow -5(x-3) + 7(y-4) + 11(z-1) = 0$$

$$\Leftrightarrow -5x + 7y + 11z - 24 = 0$$

تم تحميل هذا الملف من موقع Talamidi.com

$$\Leftrightarrow 5x-7y-11z+24=0$$

$$(p) هي بالفعل : 5x-7y-11z+24=0$$

$$(\Delta) paradian (paradian parabidal parabida$$