هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

الفضاء ξ منسوب إلى معلم $(o,\vec{i},\vec{j},\vec{k})$ نعتبر في ξ المستقيمين (D) و (D') المحددين بالتمثيلين البارامتريين كما يلي :

$$(D)\begin{cases} x=-1+2t \\ y=-2+3t \\ z=3-t \end{cases} \quad (t\in\mathbb{R}) \qquad (D')\begin{cases} x=6-3t' \\ y=3+t' \\ z=3-2t' \end{cases} \quad t'\in\mathbb{R}$$

1- حدد مثلوث إحداثيات النقطة A تقاطع المستقيمين (D) و (D') .

2- ليكن (p) المستوى المحدد بالمستقيمين (D) و (D') .

بين أن : $5x-7y-11z+24=0$ معادلة ديكارتية للمستوى (p) .

3 – نعتبر المستقيم (Δ) المعرف بنظمة المعادلتين التالية :

$$(\Delta)\begin{cases} x+y+6z-14=0 \\ x-y+2z-4=0 \end{cases}$$

أ - حدد تمثيلا بارامتريا للمستقيم (Δ) . .

ب – حدد مثلوث إحداثيات النقطة B تقاطع المستقيم (Δ) والمستوى (P) .

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma