

$$A(-3,1,4) \quad (D) : \begin{cases} x = 1 + 2t \\ y = -1 + t \\ z = 5 - t \end{cases} \quad (t \in \mathbb{R})$$

لدينا متجهة موجهة للمستقيم (D) وبما أن (D) $\perp$ (P) فإن متجهة منظمية
على (P) ومنه فإن معادلة ديكارتية للمستوى (P) تكتب على الشكل :

$$2x + y - z + k = 0$$

$$k = 9 \quad \text{فإن} \quad A \in (P) \quad \text{وبما أن}$$

$$\boxed{(P) : 2x + y - z + 9 = 0} \quad \text{إذن}$$

إعداد الأستاذ : عبد العزيز فرحاني