

نعتبر في الفضاء المنسوب إلى معلم متعامد منظم المستويين $(P): x + z - 1 = 0$ و $(Q): x - z + 1 = 0$

(1) تحقق من أن : $(P) \perp (Q)$

(2) ليكن (D) المستقيم العمودي على (P) في $I(1,1,0)$ و (Δ) المستقيم العمودي على $J(1,1,2)$.

أ- اعط تماثلاً بارامترياً لكل من المستقيمين (Δ) و (Δ) .

ب- بين أن (Δ) و (Δ) يتقاطعان في نقطة H ينبغي تحديد احداثياتها.

إعداد الأستاذ : عبد العزيز فرحاني