

الفضاء منسوب الى معلم متعامد ممنظم $(O, \vec{i}, \vec{j}, \vec{k})$.

نعتبر النقطتين $\Omega (-3, 4, -1)$ و $A (-1, 5, -3)$

(1) حدد معادلة ديكرتية للفلكة (S) التي مركزها Ω والمارة A.

(2) حدد معادلة ديكرتية للمستوى (P) المماس للفلكة (S) في النقطة A.

إعداد الأستاذ : عبد العزيز فرحاني