

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

احسب $\vec{u} \wedge \vec{v}$ في كل حالة من الحالات التالية :

$$\vec{v} (4, -1, 2) \quad , \quad \vec{u} (2, -3, 5) \quad (1)$$

$$\vec{v} (2, 3, 2) \quad , \quad \vec{u} (3, 2, 3) \quad (2)$$

$$\vec{v} (3, 2, 0) \quad , \quad \vec{u} (2, 3, 0) \quad (3)$$

إعداد الأستاذ : عبد العزيز فرحاني