

نعتبر في الفضاء الاقليدي المتجهتين $\vec{u} (2,2,1)$ و $\vec{v} (-1,1,0)$

$$(1) \text{ تحقق أن } \vec{u} \perp \vec{v}$$

$$(2) \text{ حدد متجهة } \vec{w} \text{ حيث } \vec{u} \perp \vec{w} \text{ و } \vec{v} \perp \vec{w} \text{ و } \|\vec{w}\| = 6$$

إعداد الأستاذ : عبد العزيز فرحاني