

$$\vec{w} = \vec{u} \wedge \vec{v} \text{ و } \vec{u} \text{ و } \vec{v} \text{ متجهتان غير مستقيمتان}$$

عبر بدلالة المتجهة $\vec{w}$ كل من المتجهات التالية : $\vec{u} \wedge (\vec{u} + 2\vec{v})$, $(\vec{u} + \vec{v}) \wedge (\vec{u} + \vec{v})$

$$(\vec{u} + \vec{v}) \wedge (\vec{u} + 2\vec{v}) \text{ , } (\vec{u} + \vec{v}) \wedge (\vec{u} - \vec{v})$$

إعداد الأستاذ : عبد العزيز فرحاني