

ينسب المستوى إلى معلم $(O ; \vec{i} ; \vec{j})$.

بين فيما يأتي أن الشعاعين $\vec{u}$ و $\vec{v}$ مرتبطان خطيا ، ثم عبر عن أحدهما بدلالة الآخر .

$$\vec{v} = (i + 5j) + \frac{1}{2}(i - j) \quad \text{و} \quad \vec{u} = i + 3j \quad (1)$$

$$\vec{v} = i + (2 + \sqrt{3})j \quad \text{و} \quad \vec{u} = (2 - \sqrt{3})i + j \quad (2)$$

الحل :

$$\vec{v} = (i + 5j) + \frac{1}{2}(i - j) \quad \text{و} \quad \vec{u} = i + 3j \quad (1)$$

$$\vec{v} = i + (2 + \sqrt{3})j \quad \text{و} \quad \vec{u} = (2 - \sqrt{3})i + j \quad (2)$$