

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

بين فيما يأتي أن الشعاعين u و v مرتبطان خطياً، 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:

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

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