

مثال‌ها

مثال 11) اگر $\vec{u} = \frac{\vec{a}}{|\vec{a}|} + \frac{\vec{b}}{|\vec{b}|}$ و α اندازه زاویه بین $\vec{u}$ و $\vec{a}$ و β زاویه بین $\vec{u}$ و $\vec{b}$ باشد آنگاه کدام همواره صحیح است؟

$$\alpha - \beta = 90^\circ \quad (3)$$

$$\alpha > \beta \quad (1)$$

$$\alpha = \beta \quad (4)$$

$$\alpha + \beta = 90^\circ \quad (2)$$