

مثالها

**مثال 9)** دو بردار  $\vec{a}$  و  $\vec{b}$  با طولهای مساوی با محور  $x$  ها به ترتیب زاویه های  $20^\circ$  و  $160^\circ$  ساخته اند ، اندازه زاویه  $\vec{a} + \vec{b}$  با محور  $x$  ها چقدر است؟

**مثال 10)** اگر  $(\vec{a} - \vec{b}) \perp (\vec{a} + \vec{b})$  و اندازه زاویه های  $\vec{a}$  و  $\vec{b}$  با محور  $x'ox$   $20^\circ$  و  $80^\circ$  باشند آنگاه اندازه زاویه  $\vec{a} + \vec{b}$  با محور  $x'ox$  چند درجه است؟