

$$v/1) \quad \vec{a} = (-1, 5, 2) \quad \vec{b} = (3, 0, 7)$$

$$\vec{a} \cdot \vec{b} = (-1 \cdot 3) + (5 \cdot 0) + (2 \cdot 7) = 11$$

||

$$|\vec{a}| \cdot |\vec{b}| \cdot \cos \angle(\vec{a}, \vec{b})$$

$$\sqrt{1+25+4} \quad \sqrt{9+0+49}$$

