

1. Найдите скалярное произведение  $\vec{a} \cdot \vec{b}$ , если  $|\vec{a}| = 6$ ,  $|\vec{b}| = 4$  и угол между векторами  $\vec{a}$  и  $\vec{b}$  равен  $135^\circ$ :

- а)  $12\sqrt{2}$ ;
- б)  $-12\sqrt{2}$ ;
- в) 12;
- г) -12.