

Найдите угол между векторами $\vec{AB}$ и $\vec{CD}$, если $\vec{AB} = (1; 2; 3)$; $\vec{CD} = (5; 0; -12)$.

- 1) $\arccos\left(-\frac{31\sqrt{14}}{182}\right)$ 2) $\arccos\left(-\frac{31\sqrt{14}}{91}\right)$ 3) $\arccos\left(\frac{31\sqrt{14}}{182}\right)$
4) $\arccos\left(-\frac{31\sqrt{7}}{182}\right)$