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

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) $\arccos\left(-\frac{31\sqrt{7}}{182}\right)$