

Найдите угол между векторами $\vec{AB}$ и $\vec{CD}$, если $A(5; 1; -6)$; $B(-3; 1; -20)$; $C(12; -7; 9)$; $D(8; -6; 5)$.

- 1) $-\arccos \frac{44}{\sqrt{2145}}$ 2) $\arccos \frac{22}{\sqrt{2145}}$ 3) $\arccos \frac{44}{\sqrt{2145}}$
4) $-\arcsin \frac{44}{\sqrt{2145}}$ 5) $-\arccos \frac{22}{\sqrt{2145}}$ 6) $\arccos \left(-\frac{44}{\sqrt{2145}} \right)$