

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)  $-\arcsin \frac{44}{\sqrt{2145}}$