

Найдите угол между векторами \vec{AB} и \vec{CD} , если $A(3;7;4)$; $B(5;-2;34)$; $C(4;-7;-10)$; $D(3;2;1)$.

1) $\arccos\left(\frac{247\sqrt{199955}}{199955}\right)$

2) $\arccos\left(-\frac{247\sqrt{199955}}{199955}\right)$

3) $-\arcsin\frac{277}{\sqrt{199}\sqrt{55}}$

4) $\arccos\left(\frac{330\sqrt{199955}}{199955}\right)$

5) $\arccos\left(\frac{247\sqrt{199955}}{985}\right)$

6) $\arcsin\left(-\frac{277}{\sqrt{199}\sqrt{55}}\right)$