

Координаты вектора

Решить задачи:

1. Найти координаты вектора \vec{OC} , если $O(0,0,0)$ и $C(-6,9,5)$.

2. Найти координаты вектора \vec{AB} , если $A(4,7,-4)$ и $B(-3,0,-1)$.

3. Найти координаты вектора \vec{c} , если $\vec{c}=4\vec{i}-2\vec{j}+3\vec{k}$

,

\vec{b} , если

$$\vec{b}=\vec{i}-\vec{k}+6\vec{j}.$$

4. Найти координаты векторов $\vec{c}=\vec{a}+\vec{b}$, $\vec{d}=\vec{a}-\vec{b}$,
если $\vec{a}[0,6,-3]$ и $\vec{b}[-6,5,-2]$,