

Домашнее задание – тема «Метод координат»

1. Найти координаты вектора $\vec{OA}$, если известны координаты точек $O(0; 0; 0)$ и $A(5; -3; -2)$.
2. Вычислить расстояние между двумя точками, если известны координаты точек $K(4; -1; 0)$ и $M(-5; 4; -3)$.
3. Найти расстояние между серединами отрезков MC и PO , если концы отрезков имеют координаты $M(3, -3, 2)$, $C(3, 1, 0)$, $P(0, -2, 1)$, $O(4, 0, 5)$.
4. Даны векторы $\vec{a}(1, 0, -2)$ и $\vec{c}(1, -2, -2)$.
Найти координаты и длину вектора $\vec{d} = 3\vec{a} - \vec{c}$.