

Студенты группы МОИ 21

Для должников Контрольная работа по теме МЕТОД КООРДИНАТ

Срочно выполнить и отправить на почту.

Выполнение работы будет учитываться при аттестации за 3 семестр.

Ахмедли – нет работы

Ахмидов – 4

Благинин – 4

Булатов – 2

Гаврилова – 2

Гилев – 2

Гладков – 4

Иванова – 3

Катков – 3

Мальков – нет работы

Малюта – 3

Мельников – 2

Мухамадиев – 3

Нечаев – 4

Окружкова – 2

Подкуйко – нет работы

Павлович – нет работы

Позднякова – нет работы

Рамазанов – 3

Самойлов – 3

Сафонов – нет работы

Слащилина – 2

Соколов – 2

Тройки тоже можно исправить!!!!!!!!!!!!!!

Контрольная работа

1. Найти координаты вектора $\vec{OB}$, если известны координаты точек $O(0; 0; 0)$ и $B(6; -4; 1)$.
2. Вычислить расстояние между двумя точками, если известны координаты точек $K(0; 3; -6)$ и $N(-2; 6; -2)$.
3. Найти координаты вектора $\vec{m}$, если он выражен
$$\vec{m} = 4\vec{i} + 6\vec{j} - \vec{k}.$$
4. Вычислить координаты середины отрезка КМ, если известны координаты точек $K(-2; 5; 1)$ и $M(2; 3; -5)$.

5. Найти координаты вектора $\vec{KN}$, если известны координаты точек $K(-3; 0; 6)$ и $N(5; -1; -4)$.
6. Вычислить длину вектора $\vec{p}$, если известны его координаты $\vec{p} \{8; 2; -2\}$.
7. Вычислить косинус угла между векторами $\vec{a}[-3, 4, 7]$ и $\vec{b}[4, 2, 1]$.
8. Вычислить расстояние между серединами отрезков AB и CD, если известны координаты точек $A(4, 5, -7)$, $B(-2, -1, 3)$, $C(5, 9, 0)$, $D(-3, -3, 4)$.