Студенты группы М 21

Для должников Контрольная работа по теме МЕТОД КООРДИНАТ

Срочно выполнить и отправить на почту.

Выполнение работы будет учитываться при аттестации за 3 семестр.

Борисов – нет работы

Иванов – 2

Зотов – 2

Киселев – нет работы

Колмагоров – 3

Кузнецова – нет работы

Кибитко – 2

Ломовцев – нет работы

Марков – 2

Макаров – нет работы

Марченков – нет работы

Прохоров – нет работы

Пинягин к. – 4

Пинягин Н. – 5

Сидоркин – 2

Самков – 2

Сенцов – 3

Санников – 2

Стрижов – нет работы

Сычугов – 2

Терехов – нет работы

Щебров – нет работы

Климин – 3

Шкуро – нет работы

Ширшов – нет работы

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 KM , 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 $A(4, 5, -7)$, $B(-2, -1, 3)$, $C(5, 9, 0)$, $D(-3, -3, 4)$.