

Студенты группы АС 21

Для должников Контрольная работа по теме МЕТОД КООРДИНАТ

Срочно выполнить и отправить на почту.

Выполнение работы будет учитываться при аттестации за 3 семестр.

Бабкин – 4
Байдалин – нет работы
Батрагин – 4
Вагнер – 3
Газизьянов – 5
Галимьянов – 3
Гилев – нет работы
Гутаров – нет работы
Дурсунов – 2
Иванов – нет работы
Кошкаров – 2
Кушнеров – 3
Лутков – нет работы
Макаров – 3
Марков – 3
Мирзоев – 2
Митяшин – 2
Одинаев – 2
Попов – 3
Шайкин – нет работы
Волегов – 2
Усольцев – нет работы
Логунов – 3
Русин – нет работы
Нелюбин – 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 $A(4, 5, -7)$, $B(-2, -1, 3)$, $C(5, 9, 0)$, $D(-3, -3,4)$.