Контрольная работа №2

по теме «Метод координат»

Вариант 1.

1. Найдите координаты и длину вектора $\vec{a}$ $,$ если $\vec{a}=\frac{1}{3}\vec{m}-\vec{n,} \vec{m}\left\{-3;6\right\},\vec{n}\left\{2;-2\right\}.$
2. Напишите уравнение окружности с центром в точке А(-3;2), проходящей через точку В(0;-2).
3. Треугольник MNK задан координатами своих вершин: M(-6;1), N(2;4), K(2;-2).

а) Докажите, что ΔMNK- равнобедренный

б) Найдите высоту, проведенную из вершины M.

1. Найдите координаты точки N, лежащей на оси абсцисс и равноудаленной от точек Р(-1;3) и К(0;2).

Контрольная работа №2

по теме «Метод координат»

Вариант 2.

1. Найдите координаты и длину вектора $\vec{b}$ $,$ если $\vec{b}=\frac{1}{2}\vec{c}-\vec{d,} \vec{c}\left\{6;-2\right\},\vec{d}\left\{1;-2\right\}.$
2. Напишите уравнение окружности с центром в точке C(2;1), проходящей через точку D(5;5).
3. Треугольник CDE задан координатами своих вершин: C(2;2), D(6;5), E(5;-2).

а) Докажите, что ΔCDE- равнобедренный

б) Найдите биссектрису , проведенную из вершины C.

1. Найдите координаты точки A, лежащей на оси ординат и равноудаленной от точек B(1;-3) и C(0;2).

Контрольная работа №2

по теме «Метод координат»

Вариант 1.

1. Найдите координаты и длину вектора $\vec{a}$ $,$ если $\vec{a}=\frac{1}{3}\vec{m}-\vec{n,} \vec{m}\left\{-3;6\right\},\vec{n}\left\{2;-2\right\}.$
2. Напишите уравнение окружности с центром в точке А(-3;2), проходящей через точку В(0;-2).
3. Треугольник MNK задан координатами своих вершин: M(-6;1), N(2;4), K(2;-2).

а) Докажите, что ΔMNK- равнобедренный

б) Найдите высоту, проведенную из вершины M.

1. Найдите координаты точки N, лежащей на оси абсцисс и равноудаленной от точек Р(-1;3) и К(0;2).

Контрольная работа №2

по теме «Метод координат»

Вариант 2.

1. Найдите координаты и длину вектора $\vec{b}$ $,$ если $\vec{b}=\frac{1}{2}\vec{c}-\vec{d,} \vec{c}\left\{6;-2\right\},\vec{d}\left\{1;-2\right\}.$
2. Напишите уравнение окружности с центром в точке C(2;1), проходящей через точку D(5;5).
3. Треугольник CDE задан координатами своих вершин: C(2;2), D(6;5), E(5;-2).

а) Докажите, что ΔCDE- равнобедренный

б) Найдите биссектрису, проведенную из вершины C.

1. Найдите координаты точки A, лежащей на оси ординат и равноудаленной от точек B(1;-3) и C(0;2).

Контрольная работа №2

по теме «Метод координат»

Вариант 1.

1. Найдите координаты и длину вектора $\vec{a}$ $,$ если $\vec{a}=\frac{1}{3}\vec{m}-\vec{n,} \vec{m}\left\{-3;6\right\},\vec{n}\left\{2;-2\right\}.$
2. Напишите уравнение окружности с центром в точке А(-3;2), проходящей через точку В(0;-2).
3. Треугольник MNK задан координатами своих вершин: M(-6;1), N(2;4), K(2;-2).

а) Докажите, что ΔMNK- равнобедренный

б) Найдите высоту, проведенную из вершины M.

1. Найдите координаты точки N, лежащей на оси абсцисс и равноудаленной от точек Р(-1;3) и К(0;2).

Контрольная работа №2

по теме «Метод координат»

Вариант 2.

1. Найдите координаты и длину вектора $\vec{b}$ $,$ если $\vec{b}=\frac{1}{2}\vec{c}-\vec{d,} \vec{c}\left\{6;-2\right\},\vec{d}\left\{1;-2\right\}.$
2. Напишите уравнение окружности с центром в точке C(2;1), проходящей через точку D(5;5).
3. Треугольник CDE задан координатами своих вершин: C(2;2), D(6;5), E(5;-2).

а) Докажите, что ΔCDE- равнобедренный

б) Найдите биссектрису, проведенную из вершины C.

1. Найдите координаты точки A, лежащей на оси ординат и равноудаленной от точек B(1;-3) и C(0;2).

Контрольная работа №2

по теме «Метод координат»

Вариант 1.

1. Найдите координаты и длину вектора $\vec{a}$ $,$ если $\vec{a}=\frac{1}{3}\vec{m}-\vec{n,} \vec{m}\left\{-3;6\right\},\vec{n}\left\{2;-2\right\}.$
2. Напишите уравнение окружности с центром в точке А(-3;2), проходящей через точку В(0;-2).
3. Треугольник MNK задан координатами своих вершин: M(-6;1), N(2;4), K(2;-2).

а) Докажите, что ΔMNK- равнобедренный

б) Найдите высоту, проведенную из вершины M.

1. Найдите координаты точки N, лежащей на оси абсцисс и равноудаленной от точек Р(-1;3) и К(0;2).

Контрольная работа №2

по теме «Метод координат»

Вариант 2.

1. Найдите координаты и длину вектора $\vec{b}$ $,$ если $\vec{b}=\frac{1}{2}\vec{c}-\vec{d,} \vec{c}\left\{6;-2\right\},\vec{d}\left\{1;-2\right\}.$
2. Напишите уравнение окружности с центром в точке C(2;1), проходящей через точку D(5;5).
3. Треугольник CDE задан координатами своих вершин: C(2;2), D(6;5), E(5;-2).

а) Докажите, что ΔCDE- равнобедренный

б) Найдите биссектрису , проведенную из вершины C.

1. Найдите координаты точки A, лежащей на оси ординат и равноудаленной от точек B(1;-3) и C(0;2).

Контрольная работа №2

по теме «Метод координат»

Вариант 1.

1. Найдите координаты и длину вектора $\vec{a}$ $,$ если $\vec{a}=\frac{1}{3}\vec{m}-\vec{n,} \vec{m}\left\{-3;6\right\},\vec{n}\left\{2;-2\right\}.$
2. Напишите уравнение окружности с центром в точке А(-3;2), проходящей через точку В(0;-2).
3. Треугольник MNK задан координатами своих вершин: M(-6;1), N(2;4), K(2;-2).

а) Докажите, что ΔMNK- равнобедренный

б) Найдите высоту, проведенную из вершины M.

1. Найдите координаты точки N, лежащей на оси абсцисс и равноудаленной от точек Р(-1;3) и К(0;2).

Контрольная работа №2

по теме «Метод координат»

Вариант 2.

1. Найдите координаты и длину вектора $\vec{b}$ $,$ если $\vec{b}=\frac{1}{2}\vec{c}-\vec{d,} \vec{c}\left\{6;-2\right\},\vec{d}\left\{1;-2\right\}.$
2. Напишите уравнение окружности с центром в точке C(2;1), проходящей через точку D(5;5).
3. Треугольник CDE задан координатами своих вершин: C(2;2), D(6;5), E(5;-2).

а) Докажите, что ΔCDE- равнобедренный

б) Найдите биссектрису , проведенную из вершины C.

1. Найдите координаты точки A, лежащей на оси ординат и равноудаленной от точек B(1;-3) и C(0;2).