Контрольная работа

Метод координат

1 вариант

1. Найдите координаты вектора $\vec{m}$=2$\vec{a}$-3$\vec{b}$, если $\vec{a}\left\{-4;3\right\}$ и $\vec{b}\left\{-2;1\right\}$.
2. Векторы $\vec{a}\left\{1;3\right\}$ и $\vec{b}\left\{m+1;6\right\}$ коллинеарны. Найдите число $m$.
3. Напишите уравнение окружности с центром в точке О (-3; 5) , проходящей через точку А (-1; 4).
4. Докажите, что треугольник $ABC$ равнобедренный, и найдите его площадь, если $A \left(-4;1\right), B \left(-2;4\right), C\left(1;2\right).$
5. Напишите уравнение прямой, проходящей через точки $A \left(-5;3\right), B \left(3;6\right)$

 Контрольная работа

Метод координат

1. вариант
2. Найдите координаты вектора $\vec{m}$=3$\vec{a}$-2$\vec{b}$, если $\vec{a}\left\{-2;1\right\}$ и $\vec{b}\left\{-3;2\right\}$.
3. Векторы $\vec{a}\left\{2;4\right\}$ и $\vec{b}\left\{m-1;8\right\}$ коллинеарны. Найдите число $m$.
4. Напишите уравнение окружности с центром в точке О (-5; 2) , проходящей через точку С (-3; -4).
5. Докажите, что треугольник $ABC$ равнобедренный, и найдите его площадь, если $A \left(0;1\right), B \left(1;-4\right), C$Напишите уравнение прямой, проходящей через точки $A \left(3;7\right), B \left(-2;4\right)$

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 23(-4)232+24(-3)3х5х7с3су6уb1Х6:Х2У7:У | 23(-4)232+24(-3)3х5х7с3су6уb1Х6:Х2У7:У | 23(-4)232+24(-3)3х5х7с3су6уb1Х6:Х2У7:У | 23(-4)232+24(-3)3х5х7с3су6уb1Х6:Х2У7:У |
| 23(-4)232+24(-3)3х5х7с3су6уb1Х6:Х2У7:У | 23(-4)232+24(-3)3х5х7с3су6уb1Х6:Х2У7:У | 23(-4)232+24(-3)3х5х7с3су6уb1Х6:Х2У7:У | 23(-4)232+24(-3)3х5х7с3су6уb1Х6:Х2У7:У |
| 23(-4)232+24(-3)3х5х7с3су6уb1Х6:Х2У7:У | 23(-4)232+24(-3)3х5х7с3су6уb1Х6:Х2У7:У | 23(-4)232+24(-3)3х5х7с3су6уb1Х6:Х2У7:У | 23(-4)232+24(-3)3х5х7с3су6уb1Х6:Х2У7:У |