|  |  |
| --- | --- |
| 9 класс Контрольная работа №5  Системы уравнений с двумя переменными.  Вариант 1  1.Выпишите уравнения , которые являются уравнениями второй степени с двумя переменными:  а)3х+у=16; б) у2-3ху+у3-4=0; в) ху-2у=0;  г) х-3+5у-10=0; д) (х+3)2+(у-4)2=25.  2. Выразите из уравнения 2х-5у=10:  а) у через х; б) х через у.  3. Решите систему уравнений:  а) б)  4.Некоторе двузначное число на 18 больше суммы его цифр, а квадрат этого числа на 680 больше квадрата его цифры единиц. Найдите это число.  5.Прямая у=кх+в проходит через точку Р(-3;к). Запишите уравнение этой прямой, если известно, что число в больше числа к на 4. | 9 класс Контрольная работа №5  Системы уравнений с двумя переменными.  Вариант 2  1.Выпишите уравнения , которые не являются уравнениями второй степени с двумя переменными:  а)3х+ух=16; б) у-3ху+у2=4; в) х-2у=10; г) х+5у4-10у=0;  д) (х-6)2+(у+2)2=36.  2. Выразите из уравнения 5х-2у=3:  а) у через х; б) х через у.  3. Решите систему уравнений:  а) б)  4.Некоторе двузначное число на 9 больше суммы его цифр, а квадрат этого числа на 180 больше квадрата его цифры единиц. Найдите это число.  5.Прямая у=кх+в проходит через точку М(-2;2к). Запишите уравнение этой прямой, если известно, что число в больше числа к на 8. |
| 9 класс Контрольная работа №5  Системы уравнений с двумя переменными.  Вариант 1  1.Выпишите уравнения , которые являются уравнениями второй степени с двумя переменными:  а)3х+у=16; б) у2-3ху+у3-4=0; в) ху-2у=0;  г) х-3+5у-10=0; д) (х+3)2+(у-4)2=25.  2. Выразите из уравнения 2х-5у=10:  а) у через х; б) х через у.  3. Решите систему уравнений:  а) б)  4.Некоторе двузначное число на 18 больше суммы его цифр, а квадрат этого числа на 680 больше квадрата его цифры единиц. Найдите это число.  5.Прямая у=кх+в проходит через точку Р(-3;к). Запишите уравнение этой прямой, если известно, что число в больше числа к на 4. | 9 класс Контрольная работа №5  Системы уравнений с двумя переменными.  Вариант 2  1.Выпишите уравнения , которые не являются уравнениями второй степени с двумя переменными:  а)3х+ух=16; б) у-3ху+у2=4; в) х-2у=10; г) х+5у4-10у=0;  д) (х-6)2+(у+2)2=36.  2. Выразите из уравнения 5х-2у=3:  а) у через х; б) х через у.  3. Решите систему уравнений:  а) б)  4.Некоторе двузначное число на 9 больше суммы его цифр, а квадрат этого числа на 180 больше квадрата его цифры единиц. Найдите это число.  5.Прямая у=кх+в проходит через точку М(-2;2к). Запишите уравнение этой прямой, если известно, что число в больше числа к на 8. |
| 9 класс Контрольная работа №5  Системы уравнений с двумя переменными.  Вариант 1  1.Выпишите уравнения , которые являются уравнениями второй степени с двумя переменными:  а)3х+у=16; б) у2-3ху+у3-4=0; в) ху-2у=0;  г) х-3+5у-10=0; д) (х+3)2+(у-4)2=25.  2. Выразите из уравнения 2х-5у=10:  а) у через х; б) х через у.  3. Решите систему уравнений:  а) б)  4.Некоторе двузначное число на 18 больше суммы его цифр, а квадрат этого числа на 680 больше квадрата его цифры единиц. Найдите это число.  5.Прямая у=кх+в проходит через точку Р(-3;к). Запишите уравнение этой прямой, если известно, что число в больше числа к на 4. | 9 класс Контрольная работа №5  Системы уравнений с двумя переменными.  Вариант 2  1.Выпишите уравнения , которые не являются уравнениями второй степени с двумя переменными:  а)3х+ух=16; б) у-3ху+у2=4; в) х-2у=10; г) х+5у4-10у=0;  д) (х-6)2+(у+2)2=36.  2. Выразите из уравнения 5х-2у=3:  а) у через х; б) х через у.  3. Решите систему уравнений:  а) б)  4.Некоторе двузначное число на 9 больше суммы его цифр, а квадрат этого числа на 180 больше квадрата его цифры единиц. Найдите это число.  5.Прямая у=кх+в проходит через точку М(-2;2к). Запишите уравнение этой прямой, если известно, что число в больше числа к на 8. |