**Контрольная работа №4**

**по теме «Уравнения и неравенства с двумя переменными и их системы»**

|  |  |
| --- | --- |
| №пп | **Вариант 1** |
|  | Какая пара чисел является решением системы неравенств  :   1. (4;2); 2) (1;5) 3) (5;1) 4) (1;0) |
|  | Установите соответствие между неравенствами и множеством их решений:  А) Б) В) |
|  | Решите систему уравнений |
|  | Гипотенуза прямоугольного треугольника равна 13 см. Один из катетов на 7 см больше другого. Найдите катеты треугольника.  Пусть длины катетов равны х см и у см. Составьте систему уравнений и решите ее. |
|  | Изобразите на координатной плоскости множество решений системы неравенств: |
|  | Решите систему уравнений |

**Контрольная работа №4**

**по теме «Уравнения и неравенства с двумя переменными и их системы»**

|  |  |
| --- | --- |
| №пп | **Вариант 2** |
|  | Какая пара чисел является решением системы неравенств  :   1. (-3;-1); 2) (-4;2) 3) (1;3) 4) (0;1) |
|  | Установите соответствие между неравенствами и множеством их решений:  А) Б) В) |
|  | Решите систему уравнений |
|  | Гипотенуза прямоугольного треугольника равна 10 см. Один из катетов на 2 см больше другого. Найдите катеты треугольника.  Пусть длины катетов равны х см и у см. Составьте систему уравнений и решите ее. |
|  | Изобразите на координатной плоскости множество решений системы неравенств: |
|  | Решите систему уравнений |