Тема: **Решение систем неравенств**

**Цель:** проверка знаний

**Ход урока**

**1. Организационный момент**

**2. Выполнение контрольной работы**

*1 вариант 2 вариант*

1. Решите систему неравенств:

а) 7х + 3 5(х - 4) + 1,

4х + 1 43 – 3(7 + х);

б) х2 – 5х – 6 0,

Х + 1,5 0;

в) х2 + 4х – 5

х2 – 2х – 8 0.

а) 2(х – 1) – 3(х - 2)х,

6х – 3 17 – (х - 5);

б) х2 – 5х – 6 0,

х – 4 0;

в) х2 + х – 6 0,

х2 – х – 6

2. Найдите область определения функции

У = + У = +

3. Изобразите на координатной плоскости решение системы неравенств

х2 + у2  9, х2 + у2  4,

у х; у

**3. Итог урока**