**Тест 5**

**Вариант 1**

1. Решите двойное неравенство:

-2 ≤ 3х ≤ 6

2.Найдите область определения выражения:

+

3.Решите систему неравенства:

4.Найдите область определения выражения:

+

5.Найдите все целые числа, являющиеся решениями системы неравенств:

6.Задача:

Два туриста одновременно выехали из пунктов А и В навстречу друг другу. Расстояние между А и В равно 50 км. Встретившись через час, туристы продолжили путь с той же скоростью. Первый прибыл в В на 50 мин раньше, чем второй в А. Определите, с какой скоростью ехал каждый из них.

7.Постройте график уравнения:

2х +3у =6

**Тест 5**

**Вариант 2**

1.Решите двойное неравенство:

-1 < - < 1

2.Найдите область определения выражения:

+

3.Решите систему неравенства:

4.Найдите область определения выражения:

+

5. Найдите все целые числа, являющиеся решениями системы неравенств:

6.Задача:

Периметр прямоугольного треугольника равен 84 см, а его гипотенуза равна 37 см. Найдите площадь этого треугольника.

7.Постройте график уравнения:

4х - 5у =20