Итоговая контрольная работа

Вариант 1

Часть 1

1. Решите квадратное уравнение: 2х2– 11х + 12 = 0.
2. Упростите выражение: 
3. Упростите выражение: 

Часть 2

1. Решите неравенство: 
2. Решите систему неравенств: 
3. Упростите выражение: 

Часть 3

1. Катеты прямоугольного треугольника равны 6 и 8 см. Найдите гипотенузу и площадь этого треугольника.

2. Найдите площадь и периметр ромба, если его диагонали равны 8 и 10 см.

Итоговая контрольная работа

Вариант 2

Часть 1

1.Решите квадратное уравнение: 5х2 + 8х - 4 = 0.

2.Упростите выражение:

3.Упростите выражение: .

Часть 2

1.Решите неравенство: 

2.Решите систему неравенств: 

3.Упростите выражение: 

Часть 3

1. Один из катетов прямоугольного треугольника равен 12 см, а

гипотенуза 13 см. Найдите второй катет и площадь этого треугольник.

2.Диагонали ромба равны 10 и 12 см. Найдите его площадь и периметр.