**Контрольные работы по алгебре**

**9 класс**

**Итоговая контрольная работа**

**Вариант 1.**

1. Упростите выражение ( – ) : .
2. Решите систему уравнений

1. Решите неравенство 3 + х ≤ 8х - ( 3х + 7 ).
2. На двух полках 64 книги, причём на одной на 12 книг больше, чем на другой. Сколько книг на каждой полке?
3. Сократите дробь .
4. Решите систему неравенств

1. С помощью графиков определите, сколько решений имеет система уравнений

**Вариант 2.**

1. Упростите выражение · ( + ) .
2. Решите систему уравнений

1. Решите неравенство 6х – 8 ≥ 10х - ( 4 – х ).
2. В садоводстве имеется 60 кустов чёрной и красной смородины. Чёрной смородины в 3 раза больше, чем красной. Сколько в садоводстве кустов чёрной смородины и сколько красной?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Сократите дробь .
2. Решите систему неравенств

1. С помощью графиков определите, сколько решений имеет система уравнений