*Контрольная работа по алгебре 8 класс:*

**«Квадратные уравнения».**

**Вариант 1**

1. Решите уравнения:

а) *х*2 – 4*х* + 3 = 0;

б) *х*2 + 9*х* = 0;

2. Длина прямоугольника на 5 см больше ширины, а его площадь равна 36 см2. Найдите стороны прямоугольника.

3. Один из корней данного уравнения равен 4. Найдите второй корень и число *а*:

*х*2 + *х* – *а* =0.

4. Составьте квадратное уравнение, корни которого равны: – 5 и 8.