**2015г.**

**9 класс. Муниципальный этап. Условия.**

**1**. Решить уравнение в натуральных числах

**2.** При каких значениях *а* уравнение имеет дваразличных отрицательных корня?

**3.** В классе квадратной формы поставить вдоль стен 10 кресел так, чтобы у каждой стены стояло кресел поровну.

**4.** После продажи сначала 60% тетрадей, затем половины оставшихся осталось еще 80 тетрадей. Сколько было всего тетрадей?

**5.** Внутри единичного квадрата поместили три непересекающиеся окружности одинакового радиуса. При каком максимальном значении радиуса это возможно?