Бобкова Оксана Олеговна

**студентка 3 курса**

**механико-математического факультета**

**Саратов, 2017 год**

**Проверочная работа**

**для 8 класса по теме**

**Решение квадратных уравнений**

**Разработано:** Бобковой Оксаной Олеговнойсовместно с Рубе Екатериной Максимовной

**Предмет:** алгебра 8 класс

**Цель:** проверка умений решать квадратные уравнения

**Проверочная работа** предназначена для текущего контроля знаний и включает в себя 3 задания, рассчитанные на 8минут. При проверке оценивается полнота освоения алгоритма. Оценка выставляется в журнал не всем, а по необходимости. При верном решении всех заданий ставится оценка «отлично», при верном решении только первого или только второго задания – оценка «хорошо», при частичном решении этих заданий ставится оценка «удовлетворительно», во всех остальных случаях – оценка «неудовлетворительно».

**Вариант 1**

Задание 1. Решите квадратные уравнения:

а) 2х2-5х+7=0;

б) 3х2+12х=0.

Задание 2. Чему равна сумма и произведение корней уравнения х2+2х-15=0?

**Вариант 2**

Задание 1. Решите квадратные уравнения:

а) а) 4х2+8х-5=0;

б) 3х2+27=0.

Задание 2. Чему равна сумма и произведение корней уравнения х2-4х-21=0?