

«Решение целых уравнений» - 9 кл.

Учитель математики: Шамхалова
МаккаАлхасовна



◆ **Цитата: У людей, усвоивших великие принципы математики, одним органом чувств больше, чем у простых смертных.**

◆ **Чарлз Роберт Дарвин**



◆ **Что называется уравнением? Что называется корнем уравнения? Что значит решить уравнение? Что называется целым уравнением с одной переменной? Что называют степенью уравнения? Сколько корней имеет уравнение 1-й степени?**

◆ **2-степени?**

◆ **3-й степени?**

◆ **4-степени?**

◆ **n - й степени? (ответим на главный вопрос).**

◆ **Какое уравнение называется биквадратным?**

◆



**Закрепление знаний и
способов действий.**

№272 (а, в, д) – у доски;

**№276 (а-в) – работа в
парах.(взаимопроверка)**



Самостоятельная работа.

◆ Базовый уровень.

◆ $(2x^2 + 3)^2 - 12(2x^2 + 3) + 11 = 0.$



◆ Повышенный уровень.

◆ $x^5 + x^4 - 6x^3 - 6x^2 + 5x + 5 = 0$



