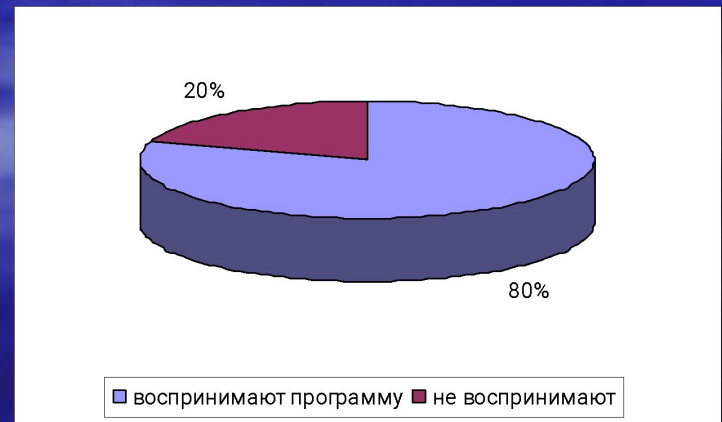
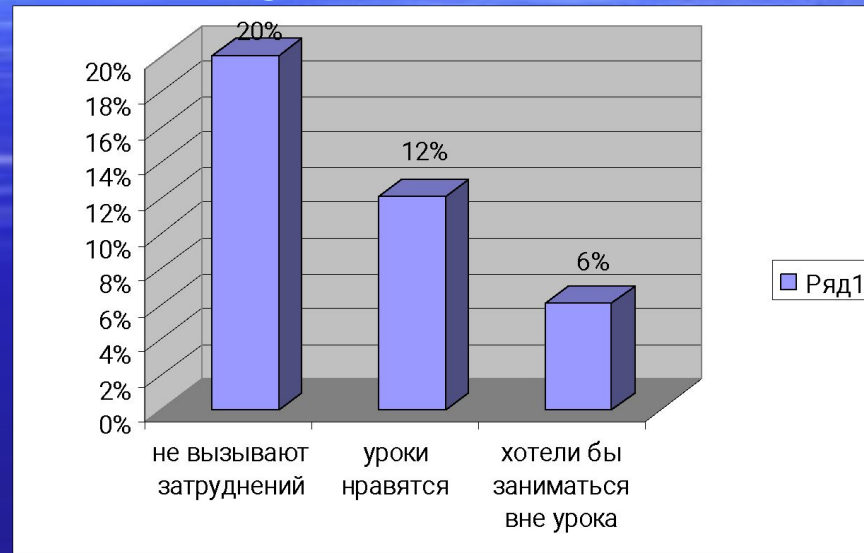


# Элективный курс в системе подготовки учащихся к ЕГЭ

Учитель математики, высшей  
квалификационной категории  
Иванова Р.М.

# Актуальность



# Цель курса

- Подготовка учащихся к сдаче единого государственного экзамена по математике

# Задачи

- Изучить вопросы, не входящие в общеобразовательную программу по математике
- развивать умения самостоятельно приобретать и применять на практике полученные знания
- совершенствовать навыки решения наиболее трудных и разнообразных задач из части С
- дать представление о содержании части В и С единого государственного экзамена

# Темы элективного курса (30 ч)

1. Решение уравнений и неравенств, содержащих знак модуля (10ч)
2. Линейные, квадратные уравнения с параметрами (10ч)
3. Решение текстовых задач (10 ч)



# Требования к математической подготовки учащихся

Тема. Решение уравнений и неравенств,  
содержащих знак модуля.

Учащиеся должны:

- Понимать понятие модуля
- Правильно раскрывать модуль
- Решать уравнения и неравенства
- Уметь правильно выбрать и записать ответ

# Содержание обучения

Тема. Решение уравнений и неравенств, содержащих знак модуля.

- $|f(x)| = |g(x)|$
- $|f(x)| = g(x)$
- $|f(x)| + |g(x)| = h(x)$
- $|f(x)| \leq a$
- $|f(x)| \leq |g(x)|$
- $|f(x)| \leq g(x)$

# Литература

- Журнал «Математика в школе» № 1/2009
- Т.А. Корешкова «ЕГЭ 2009. математика. Тренировочные задания», М. Эксмо, 2009
- А.Г.Мордкович «Алгебра и начала анализа. Профильный уровень»,Мнемозина, М, 2007
- Научно-популярный журнал «Математика для школьников», 2004