


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 4 г. Шебекино Белгородской области»

<p>«Рассмотрено» Руководитель ИУМО <u>М. В. Кудыкина</u> Кудыкина М. В. Протокол № <u>1</u> от « <u>10</u> » августа 2021 г.г.</p>	<p>«Согласовано» Заместитель директора МБОУ «СОШ № 4 г. Шебекино» <u>Т. Е. Ничик-Срывкина</u> Ничик-Срывкина Т. Е. « <u>10</u> » августа 2021 г.</p>	<p>«Утверждаю» Директор МБОУ «СОШ № 4 г. Шебекино» <u>Е. И. Касьянова</u> Касьянова Е. И. Приказ № <u>306</u> от « <u>30</u> » <u>08</u> 2021 г.</p> 
--	--	--

## Рабочая программа по учебному курсу «Квадратный трехчлен и его приложения» на курс основной школы

№	Тема	Содержание программы	Сложность
1	Квадратный трехчлен	Методы решения квадратного уравнения Методы решения квадратного уравнения Методы решения квадратного уравнения Методы решения квадратного уравнения	
2	Методы решения квадратного уравнения	Методы решения квадратного уравнения Методы решения квадратного уравнения Методы решения квадратного уравнения Методы решения квадратного уравнения	

Рабочая программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (ФГОС ООО), примерной программой по русскому языку, рабочей программой воспитания.

Требования к уровню подготовки обучающихся:

В результате изучения курса учащиеся должны уметь:

- уверенно находить корни квадратного трехчлена, выбирая при этом рациональные способы решения;
- преобразовывать квадратный трехчлен (разложение на линейные множители, выделение квадрата двучлена);
- уверенно владеть системой определений, теорем, алгоритмов;
- проводить самостоятельные исследования корней квадратного трехчлена;
- решать типовые задачи с параметрами, требующие исследования расположения корней квадратного трехчлена.

### Содержание программы

- **Тема 1. Квадратный трехчлен (2 ч)**
- Квадратный трехчлен. Общие сведения. Корни квадратного трехчлена. Разложение квадратного трехчлена на линейные множители различными способами.
- **Тема 2. Исследование корней квадратного трехчлена (4 ч)**
- Расположение корней квадратного трехчлена. Примеры применения свойств квадратного трехчлена при решении задач. Квадратный трехчлен и параметр.
- **Тема 3. Решение разнообразных (дополнительных) задач по всему курсу. Заключительное занятие (3 ч)**

### Тематическое планирование

№ раздела (темы)	Раздел	Модуль программы воспитания	Количество часов
1	Квадратный трехчлен	Международный день распространения грамотности Всероссийская акция «Дни финансовой грамотности»	2
2	Исследование корней квадратного трехчлена.	Всероссийская акция «Урок цифры» Киберугрозы современности: главные правила их распознавания и предотвращения	4

		Международный день Толерантности	
3	Решение разнообразных (дополнительных) задач по всему курсу. Заключительное занятие.	Месяц правовых знаний День борьбы с коррупцией	3