

## Аннотация

Авторская программа составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта.
- Кодификатора элементов содержания для составления контрольных измерительных материалов ОГЭ – 2023 по математике.
- Спецификации контрольных измерительных материалов для проведения в 2023 году ОГЭ по математике.

**Учебно-методический комплект:** учебник, методическое пособие для учителя, методическая и вспомогательная литература.

Программа реализуется в адресованных учащимся учебниках Алгебра, Геометрия: учебники для 9 класса общеобразовательных учреждений (А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир); Москва: Издательский центр «Вентана - Граф», 2018г.

1. "ОГЭ 2022-23. Математика. 9 класс. Типовые экзаменационные задания". Под редакцией Яценко И.В.

Математическое образование является обязательной и неотъемлемой частью общего образования на всех ступенях школы.

Введение государственной итоговой аттестации по математике в новой форме в 9 классе вызывает необходимость изменения в методах и формах работы учителя. Данная необходимость обусловлена тем, что изменились требования к знаниям, умениям и навыкам учащихся в материалах экзамена по математике.

Само содержание образования существенно не изменилось, но в рамках реализации ФГОС изменилась формулировка вопросов: вопросы стали нестандартными, задаются в косвенной форме, ответ на вопрос требует детального анализа задачи. И это всё в первой части экзамена, которая предусматривает обязательный уровень знаний. Содержание задач изобилует математическими тонкостями, на отработку которых в общеобразовательной программе не отводится достаточное количество часов.

В обязательную часть включаются задачи, которые либо изучались давно, либо на их изучение отводилось малое количество времени (проценты, стандартный вид числа, свойства числовых неравенств, задачи по статистике, чтение графиков функций), а также задачи, требующие знаний по другим предметам, например, по физике.

### Основные цели курса

- ❖ диагностика проблемных зон;
- ❖ эффективное выстраивание систематического повторения;
- ❖ помочь приобрести опыт решения разнообразного класса задач курса, в том числе, требующих поиска путей и способов решения, грамотного изложения своих мыслей в формате работ ОГЭ.
- ❖ успешно пройти ГИА по математике.

### Задачи курса

- ❖ повторить и закрепить знания, умения и навыки, полученные в 5-8 и 9 классах;
- ❖ развить способность самоконтроля: времени, поиска ошибок в планируемых проблемных заданиях;
- ❖ сформировать спокойное, уравновешенное отношение к экзамену;
- ❖ вести планомерную подготовку к экзамену;
- ❖ закрепить математические знания, которые пригодятся в обычной жизни и при продолжении образования.