



Рабочая программа

курса подготовки учащихся 9-ых классов к ОГЭ по математике



Пояснительная записка

Данная программа предназначена для обучающихся 9-х классов общеобразовательных учреждений. Она предназначена для повышения эффективности подготовки обучающихся 9 класса к основному государственному экзамену по математике за курс основной школы и предусматривает их подготовку к дальнейшему обучению в средней школе.

Цель курса - систематизация знаний и способов деятельности учащихся по математике за курс основной школы, подготовка обучающихся 9 класса к основному государственному экзамену по математике. Результатом предложенного курса должна быть успешная сдача ОГЭ.

Задачи курса:

- » Формирование "базы знаний" по алгебре, геометрии и реальной математике, позволяющей беспрепятственно оперировать математическим материалом вне зависимости от способа проверки знаний.
- » Научить правильной интерпретации спорных формулировок заданий.
- » Развить навыки решения тестов.
- » Научить максимально эффективно распределять время, отведенное на выполнение задания.
- » Подготовить к успешной сдаче ОГЭ по математике.

Основные компоненты содержания курса

В основе курса лежит повторение и систематизация и углубление сведений, полученных обучающимися в 5-9 классах.

Повторение проводится по основным разделам математики:

- » Алгебра.
- » Реальная математика.
- » Геометрия.



Тематическое планирование

№	Тема	Количество часов
	Диагностическое занятие	
1.	Обыкновенные и десятичные дроби. Стандартный вид числа.	
2.	Линейные и квадратные уравнения.	
3.	Линейные и квадратные неравенства. Системы неравенств.	
4.	Числа на координатной прямой. Представление решений неравенств и их систем на координатной прямой.	
5.	Графики функций и их свойства.	
6.	Многочлены. Алгебраические дроби, степени. Допустимые значения переменной.	
7.	Числовые последовательности. Прогрессии.	
8.	<i>Обобщающий тест модуля «Алгебра» базового уровня.</i>	
9.	Треугольник. Четырехугольник. Окружность.	
10.	Четырехугольники. Треугольник. Окружность и круг.	
11.	<i>Обобщающий тест модуля «Геометрия» базового уровня.</i>	
12.	Чтение графиков и диаграмм.	
13.	Текстовые задачи на практический расчет.	
14.	Решение задач практической направленности.	
15.	Элементы комбинаторики и теории вероятностей.	
16.	<i>Обобщающий тест модуля «Реальная математика».</i>	
17.	Преобразования алгебраических выражений.	
18.	Уравнения, неравенства, системы.	
19.	Исследование функции и построение графика. Задания с параметром.	
20.	Текстовые задачи.	
21.	Геометрические задачи	
22.	<i>Итоговый тест</i>	



Учебно-методическое сопровождение курса

1. А. Л. Семенов ОГЭ: 3000 задач с ответами по математике.-М.: Издательство «Экзамен», 2016.
2. И. В. Яценко ОГЭ. Математика: типовые экзаменационные варианты. 50 вариантов.- М.: Издательство «Национальное образование», 2016.

Интернет-ресурсы

1. Единая коллекция ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ (<http://school-collection.edu.ru/>).
2. Открытый банк заданий ОГЭ (<http://www.fipi.ru/content/otkrytyy-bank-zadaniy-oge>)
3. Образовательный портал для подготовки к экзаменам «Решу ЕГЭ»(<https://rus-ege.sdangia.ru/>)
4. Библиотека методических материалов для учителя «Инфоурок» (<https://infourok.ru/>)
5. Интернет-портал «ПроШколу.ру» (<http://www.proshkolu.ru/>)