Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Школа № 132
городского округа город Уфа Республики Башкортостан

ПРИНЯТО

методическим объединением
учителей математического
цикла

Протокол от 01.011.2022 № 3

_____ Кусаинова З.С.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МАОУ Школа № 132

_____ С.В. Вильман

01.11.2022

Индивидуальный образовательный маршрут
подготовки к ОГЭ математика
обучающихся 9а и 9в класса

Пояснительная записка

Данная образовательная программа ориентирована на поддержку учеников 9а и 9в классов, написавших АКР в октябре 2022 в форме ОГЭ неудовлетворительно.

Программа составлена исходя из индивидуальных особенностей обучающихся. Она не только расширяет знания и умения обучающихся в области решения текстовых задач, но и способствует формированию таких компетенций как коммуникативная, информационная, исследовательская. Данная программа успешно развивает логическое мышление, умение применять полученные знания на практике, даёт значительное число эвристических приёмов общего характера, ценных для математического развития личности, применяемых в исследованиях и на любом другом математическом материале.

Цель индивидуального изучения предмета:

Подготовка учащегося к успешной сдачи ОГЭ по математике.

Задачи индивидуального изучения предмета:

- актуализировать знания по темам и разделам школьного курса математики;
- систематизировать их в форме, удобной для решения задач;
- научиться применять системы знаний по темам и разделам школьного курса математики для выполнения заданий.

Ожидаемые результаты

- повторить и систематизировать ранее изученный материал школьного курса математики;
- освоить основные приемы решения задач;
- повысить уровень своей математической культуры, творческого развития, познавательной активности;
- познакомиться с возможностями использования электронных средств обучения, в том числе интернет-ресурсов, в ходе подготовки к итоговой аттестации в форме ОГЭ.

Сроки реализации индивидуального образовательного маршрута:

Ноябрь 2022- май 2023

Основное содержание учебного материала:

Алгебра. Уравнения. Системы уравнений. Неравенства. Системы неравенств.

Функции. Определение и графики функций.

Геометрия. Четырехугольники и их свойства. Площади фигур. Теорема Пифагора. Признаки подобия.

Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей. Элементы комбинаторики. Элементы статистики. Элементы теории вероятностей.

Индивидуальный образовательный маршрут
подготовки к ОГЭ математика
(индивидуальные занятия, групповые дополнительные занятия)

	сроки	Тема	Форма контроля
1	7-11.11	Графики линейных функций.	практикум
2	14.-18.11	Преобразования выражений. Действия с формулами.	практикум
3	21.-25.11	Квадратные уравнения	практикум
4	28.11-2.12	Квадратный трехчлен и его корни	практикум
5	5-9.12	Разложение квадратного трехчлена на множители,	практикум
6	12-17.12	Построение графика квадратичной функции	практикум
7	19-23.12	**Диагностическая работа**	
Решение задач с помощью уравнений			
8	26-29.12	Движение по течению и против течения	практикум
9	16-20.01	Формула зависимости объема выполненной работы	практикум
10	23-27.01	Решение задач на совместную работу	практикум
11	30.01-3.02	Основные задачи на проценты	практикум
12	6.02-9.02	Разные задачи	практикум
13	13.02-17.02	**Диагностическая работа**	
Геометрия			
15	20.02-24.02	Равнобедренный треугольник и его свойства	практикум
16	27.02-3.03	Четырехугольники и их свойства	практикум
17	6.-10.03	Площади	практикум
18	13-17.03	Теорема Пифагора	практикум
19	20-24.03	Теорема синусов. Теорема косинусов.	практикум
20	27.-31.03	Анализ утверждений	практикум
21	3-7.04	Окружность. Углы.	практикум
22	10-14.04	Признаки подобия	практикум
23	17-21.04	Решение задач	практикум
24	24-28.04	**Диагностическая работа**	

25	3-5.05	Арифметическая прогрессия	практикум
26	10-12.05	Геометрическая прогрессия	практикум
27	15-19.05	Элементы комбинаторики и теории вероятностей	практикум
28	22-24.05	Элементы комбинаторики и теории вероятностей	практикум
29	24.05	**Диагностическая работа**	практикум

Учитель: Асадуллина Р.Р.