Индивидуальный образовательный маршрут

Подготовка к основному государственному экзамену «**Математика 2025**»

Фамилия Имя: ________ Класс: _____

№	Тема	Пройдено
1-5	1-5. «План местности» 1-5. «Квартира» 1-5. «Листы бумаги» 1-5. «Печь для бани» 1-5. «Тарифы» 1-5. «Участок» 1-5. «Шины» 1-5. «Теплица» 1-5. «Зонт» 1-5. «Террасы» 1-5. «Аттракцион» 1-5. «Упаковочные коробки»	
6	Дроби и степени	
7	Числа, координатная прямая	
8	Квадратные корни и степени	
9	Уравнения	
10	Теория вероятностей и статистика	
11	Графики функций	
12	Расчёты по формулам	
13	Неравенства	
14	Задачи на прогрессии	
15	Треугольники	
16	Окружность, круг и их элементы	
17	Четырехугольники	
18	Фигуры на клетчатой бумаге	
19	Анализ геометрических высказываний	
20	Выражения, уравнения и неравенства	
21	Текстовая задача	
22	Функции и их свойства. Графики функций	
23	Геометрическая задача на вычисление	
24	Геометрическая задача на доказательство	
25	Геометрическая задача повышенной сложности	
	Изучение документации: • Как вести себя на ГИА; • Рекомендации психолога; • Правила заполнения бланков ОГЭ; • База знаний ОГЭ; • Памятка о правилах проведения ГИА.	

Баллы:

«2»	«3»	«4»	«5»	Условие
0-7	8-14	15-21	22-32	≥ 2 геометрия

План подготовки к ОГЭ (высокий уровень, итоговые 15-32 баллов)

Фамилия Имя: ________ Класс: _____

№	Тема, задание	Пройдено
Практико-ориентированные задания		
1-5	Задачи на понимание текста и вычисления: «План местности», «Квартира», «Листы бумаги», «Печь для бани», «Тарифы», «Участок», «Шины», «Теплица», «Зонт», «Террасы», «Аттракцион», «Упаковочные коробки»	
Числа и выражения		
6	Дроби и степени	
7	Числа, координатная прямая	
8	Квадратные корни и степени	
12	Расчёты по формулам	
Уравнения и неравенства		
9	Уравнения	
13	Неравенства	
20	Выражения, уравнения и неравенства	
Текстовые задачи		
21	Текстовая задача	
Теория вероятностей и статистика		
10	Теория вероятностей	
Геометрия (1 часть)		
18	Фигуры на клетчатой бумаге	
16	Треугольники	
15	Четырехугольники	
17	Окружность, круг и их элементы	
19	Анализ геометрических высказываний	
Функции и их графики		
11	Графики функций	
22	Функции и их свойства. Графики функций	
Числовые последовательности		
14	Задачи на прогрессии	
Геометрия (2 часть)		
23	Геометрическая задача на вычисление	
24	Геометрическая задача на доказательство	
25	Геометрическая задача повышенной сложности	
	Изучение документации: • Как вести себя на ГИА; • Рекомендации психолога; • Правила заполнения бланков ОГЭ; • База знаний ОГЭ; • Памятка о правилах проведения ГИА.	

№	Тема, задание	✔
1-5	«План местности» - расстояние - скорость, время и расстояние - задачи на составление уравнения	
1-5	«Квартира» - длина - площадь - проценты - работа с таблицей	
1-5	«Листы бумаги» - количество листов - длина, ширина и диагональ листа - площадь листа - подобие фигур	
1-5	«Печь для бани» - работа с таблицей - объем - площадь - простейшие задачи - проценты - теорема Пифагора	
1-5	«Тарифы» - чтение графика - проценты - работа с таблицей	
1-5	«Участок» - длина - площадь - проценты - работа с таблицей	
1-5	«Шины» - расчёты по формулам - длина окружности, проценты - работа с таблицей	
1-5	«Теплица» - задачи на округление с избытком - длина, площадь - теорема Пифагора - проценты - длина и площадь окружности	
1-5	«Зонт» - длина и площадь - теорема Пифагора - расчёты по формулам - проценты	
1-5	«Террасы» - площадь прямоугольника - теорема Пифагора - тангенс острого угла	

	- проценты - работа с таблицей	
1-5	«Аттракцион» - окружность и её элементы - формулы расчета для окружности	
1-5	«Упаковочные коробки» - развёртка куба и параллелепипеда - объём куба и параллелепипеда - площадь куба и параллелепипеда - расчёты по формулам	
6	Дроби и степени - обыкновенные дроби - десятичные дроби - степени	
7	Числа, координатная прямая - целые числа - дроби - корни	
8	Квадратные корни и степени - иррациональные выражения - степенные выражения	
9	Уравнения - линейные уравнения - квадратные уравнения	
10	Теория вероятностей и статистика - классическое определение вероятности - статистическое определение вероятности	
11	Графики функций - линейная функция (прямая) - квадратичная функция (парабола) - обратная пропорциональность (гипербола)	
12	Расчёты по формулам - экономика - физика - математика	
13	Неравенства - линейные неравенства - системы линейных неравенств - квадратные неравенства	
14	Задачи на прогрессии - арифметическая прогрессия - геометрическая прогрессия	
15	Треугольники - биссектриса, медиана, высота - углы треугольника - площадь треугольника - подобные треугольники - теорема Пифагора - синус, косинус, тангенс острого угла - теорема синусов	

	- теорема косинусов	
16	Окружность, круг и их элементы - центральные и вписанные углы - окружность, описанная около прямоугольного треугольника - касательная - хорды - вписанная окружность - описанная окружность - расширенная теорема синусов - длина дуги, площадь кругового сектора	
17	Четырехугольники - параллелограмм - квадрат - трапеция - ромб	
18	Фигуры на клетчатой бумаге - тангенс угла - расстояние - площади фигур - элементы фигур (катет, средняя линия, диагональ)	
19	Анализ геометрических высказываний - начальные геометрические сведения - треугольник - четырехугольник - параллелограмм - прямоугольник и квадрат - трапеция - ромб - окружность	
20	Выражения, уравнения и неравенства - выражения - уравнения - системы уравнений - неравенства	
21	Текстовая задача - движение по прямой - движение по окружности - средняя скорость - движение протяжных тел - движение по воде - задача проценты - задача на работу	
22	Функции и их свойства. Графики функций - линейная функция (прямая) - квадратичная функция (парабола) - обратная пропорциональность (гипербола) - графики функций с модулем	
23	Геометрическая задача на вычисление - прямоугольный треугольник - параллелограмм	

	- ромб - трапеция - подобие треугольников - окружность - расширенная теорема синусов	
24	Геометрическая задача на доказательство - параллелограмм - трапеция - подобие треугольников - окружность	
25	Геометрическая задача повышенной сложности - трапеция - параллелограмм - треугольник - произвольный четырехугольник - касательная к окружности - описанная окружность	