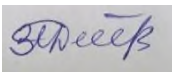


МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования и науки Республики Дагестан
МР «Буйнакский район»
МКОУ «Верхнеказанищенская СОШ № 2 им. Героя России Даудова Закира Алиевича»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по ВР
Атагаджиева З.М.



Приказ № 66 от «26» 08. 2023г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор
Садрутдинова Г.М.
Приказ № 66 от «26» 08. 2023г.



Рабочая программа
внеурочной деятельности
общеинтеллектуального направления
«Занимательная математика»

Уровень обучения - основное общее образование (базовый) для обучающихся
9 класса

Количество часов – 34 ч.

Руководитель - учитель математики Джафарова Аминат Басировна

В – Казанище 2023г.

Математика ОГЭ

№	Тема, задание	Пройдено
1	Дроби и степени	09.09.2023г.
2	Числа, координатная прямая	16.09.2023г.
3	Квадратные корни и степени	23.09.2023г.
4	Уравнения	30.09.2023г.
5	Теория вероятностей и статистика	07.10.2023г.
6	Графики функций	14.10.2023г.
7	Расчёты по формулам	21.10.2023г.
8	Неравенства	28.10.2023г.
9	Задачи на прогрессии	11.11.2023г.
10	Треугольники	18.11.2023г.
11	Окружность, круг и их элементы	25.11.2023г.
12	Четырёхугольники	02.12.2023г.
13	Фигуры на квадратной решётке	09.12.2023г.
14	Анализ геометрических высказываний	16.12.2023г.
15	Выражения, уравнения и неравенства	23.12.2023г.
16	Текстовая задача	13.01.2024г.
17	Функции и их свойства. Графики функций	20.01.2024г.
18	Геометрическая задача на вычисление	27.01.2024г.
19	Геометрическая задача на доказательство	03.02.2024г.
20	Геометрическая задача повышенной сложности	10.02.2024г.
21	1-5. «Участок»	17.02.2024г.
22	1-5. «Квартира»	24.02.2024г.
23	1-5. «Листы бумаги»	02.03.2024г.
24	1-5. «Печь для бани»	09.03.2024г.
25	1-5. «Тарифы»	16.03.2024г.
26	1-5. «Шины»	23.03.2024г.
27	1-5. «План местности»	06.04.2024г.
28	1-5. «Зонт»	13.04.2024г.
29	1-5. «Террасы»	20.04.2024г.
30	1-5. «Теплица»	27.04.2024г.
31	1-5. «ОСАГО»	11.05.2024г.
32	Пробник №1	18.05.2024г.
33	Пробник №2	25.05.2024г.
34	Пробник №3	27.05.2024г.

Математика ОГЭ

№	Тема, задание	✓
1	Дроби и степени - обыкновенные дроби - десятичные дроби - степени	
2	Числа, координатная прямая - целые числа - дроби - корни	
3	Квадратные корни и степени - иррациональные выражения - степенные выражения	
4	Уравнения - линейные уравнения - квадратные уравнения	
5	Теория вероятностей и статистика - классическое определение вероятности - статистическое определение вероятности	
6	Графики функций - линейная функция (прямая) - квадратичная функция (парабола) - обратная пропорциональность (гипербола)	
7	Расчёты по формулам - экономика - физика - математика	

8	<p>Неравенства</p> <ul style="list-style-type: none"> - линейные неравенства - системы линейных неравенств - квадратные неравенства 	
9	<p>Задачи на прогрессии</p> <ul style="list-style-type: none"> - арифметическая прогрессия - геометрическая прогрессия 	
10	<p>Треугольники</p> <ul style="list-style-type: none"> - биссектриса, медиана, высота - углы треугольника - площадь треугольника - подобные треугольники - теорема Пифагора - синус, косинус, тангенс острого угла - теорема синусов - теорема косинусов 	
11	<p>Окружность, круг и их элементы</p> <ul style="list-style-type: none"> - центральные и вписанные углы - окружность, описанная около прямоугольного треугольника - касательная - хорды - вписанная окружность - описанная окружность - расширенная теорема синусов - длина дуги, площадь кругового сектора 	
12	<p>Четырехугольники</p> <ul style="list-style-type: none"> - параллелограмм - квадрат - трапеция - ромб 	
13	<p>Фигуры на квадратной решётке</p> <ul style="list-style-type: none"> - тангенс угла - расстояние - площади фигур - элементы фигур (катет, средняя линия, диагональ) 	
14	<p>Анализ геометрических высказываний</p> <ul style="list-style-type: none"> - начальные геометрические сведения - треугольник - четырехугольник - параллелограмм - прямоугольник и квадрат 	

	<ul style="list-style-type: none"> - трапеция - ромб - окружность 	
15	<p>Выражения, уравнения и неравенства</p> <ul style="list-style-type: none"> - выражения - уравнения - системы уравнений - неравенства 	
16	<p>Текстовая задача</p> <ul style="list-style-type: none"> - движение по прямой - движение по окружности - средняя скорость - движение протяжных тел - движение по воде - задача проценты - задача на работу 	
17	<p>Функции и их свойства. Графики функций</p> <ul style="list-style-type: none"> - линейная функция (прямая) - квадратичная функция (парабола) - обратная пропорциональность (гипербола) - графики функций с модулем 	
18	<p>Геометрическая задача на вычисление</p> <ul style="list-style-type: none"> - прямоугольный треугольник - параллелограмм - ромб - трапеция - подобие треугольников - окружность - расширенная теорема синусов 	
19	<p>Геометрическая задача на доказательство</p> <ul style="list-style-type: none"> - параллелограмм - трапеция - подобие треугольников - окружность 	
20	<p>Геометрическая задача повышенной сложности</p> <ul style="list-style-type: none"> - трапеция - параллелограмм - треугольник - произвольный четырехугольник - касательная к окружности - описанная окружность 	

21	<p>1-5. «Участок»</p> <ul style="list-style-type: none"> - длина - площадь - проценты - работа с таблицей 	
22	<p>1-5. «Квартира»</p> <ul style="list-style-type: none"> - длина - площадь - проценты - работа с таблицей 	
23	<p>1-5. «Листы бумаги»</p> <ul style="list-style-type: none"> - количество листов - длина, ширина и диагональ листа - площадь листа - подобие фигур 	
24	<p>1-5. «Печь для бани»</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа с таблицей - объем - площадь - простейшие задачи - проценты - теорема Пифагора 	
25	<p>1-5. «Тарифы»</p> <ul style="list-style-type: none"> - чтение графика - проценты - работа с таблицей 	
26	<p>1-5. «Шины»</p> <ul style="list-style-type: none"> - расчёты по формулам - длина окружности, проценты - работа с таблицей 	

27	1-5. «План местности» - расстояние - скорость, время и расстояние - задачи на составление уравнения	
28	1-5. «Зонт» - длина и площадь - теорема Пифагора - расчёты по формулам - проценты	
29	1-5. «Теплица» - задачи на округление с избытком - длина, площадь - теорема Пифагора - проценты - длина и площадь окружности	
30	1-5. «Террасы» - площадь прямоугольника - теорема Пифагора - тангенс острого угла - проценты - работа с таблицей	
31	1-5. «ОСАГО» - работа с таблицей - расчёты по формулам - скорость, время и расстояние	
32	Пробный экзамен ОГЭ	

33	Пробный экзамен ОГЭ	
34	Пробный экзамен ОГЭ	