

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №5

им. А.О.Лянова»

«ПРОВЕРЕНО»

Заместитель директора по ВР

Цечоев М.М. *М.М. Цечоев*

«30» августа 2022 г.



«ПРОВЕРЕНО»

ГБОУ «СОШ №5 с.п.

школа им. А.О.Лянова»

М.А. *М.А. Цечоев*

«30» августа 2022 г.

Рабочая программа внеурочной деятельности
«Подготовка к ОГЭ по математике»
на 2022 -2023 учебный год
9 класс»



Срок реализации – 1 год.

Класс – 9

Составитель – Цечоева Рукият Боровановна

с.п. Ново-Александровское

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №5 с.п. Новый Редант им. А.О.Льянова»**

«ПРОВЕРЕНО»

Заместитель директора по ВР

Цечоев М.М. _____

« ____ » _____ 2022 г.

«УТВЕРЖДЕНО»

Директор ГБОУ «СОШ №5 с.п.

Новый Редант им. А.О.Льянова»

Цечоева М.А. _____

« ____ » _____ 2022 г.

**Рабочая программа внеурочной деятельности
«Подготовка к ОГЭ по математике 9 класс»
на 2022 -2023 учебный год**



Срок реализации – 1 год.

Класс – 9

Составитель – Цечоева Рукиет Болотхановна

с.п. Новый Редант, 2022 г.

№	Тема, задание	Пройдено
1-5	1-5. «Участок»	
	1-5. «Квартира»	
	1-5. «Листы бумаги»	
	1-5. «Печь для бани»	
	1-5. «Тарифы»	
	1-5. «Шины»	
	1-5. «План местности»	
	1-5. «Зонт»	
	1-5. «Террасы»	
	1-5. «Теплица»	
	1-5. «ОСАГО»	
	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	Четырёхугольники	
18	Фигуры на квадратной решётке	
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	

№	Тема, задание	Месяц									
		Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	
1	Входная проверочная работа	+									
2	1-5. «Участок»	+									
3	06. Дроби и степени	+									
4	1-5. «Квартира»	+									
5	07. Числа, координатная прямая		+								
6	08. Квадратные корни и степени		+								
7	12. Расчёты по формулам		+								
8	Пробник №1		+								
9	1-5. «Листы бумаги»			+							
10	1-5. «Печь для бани»			+							
11	09. Уравнения			+							
12	13. Неравенства			+							
13	1-5. «Тарифы»				+						
14	11. Графики функций				+						
15	10. Теория вероятностей и статист.				+						
16	Пробник №2				+						
17	1-5. «Шины»					+					
18	18. Фигуры на квадратной решётке					+					
19	Пробник №3					+					
20	1-5. «План местности»						+				
21	16. Окружность, круг и их элементы						+				
22	15. Треугольники						+				
23	Пробник №4						+				
24	1-5. «Зонт», «Теплица»							+			

Практико-ориентированные задания

1-5	Задачи на понимание текста и вычисления («Участок», «Квартира», «Листы бумаги», «Печь для бани», «Тарифы», «Шины», «План местности»)	
1-5	Задачи на понимание текста и вычисления («Зонт», «Теплица», «Террасы», «ОСАГО»)	
<i>Числа и выражения</i>		
6	Дроби и степени	
7	Числа, координатная прямая	
8	Квадратные корни и степени	
12	Расчёты по формулам	
<i>Уравнения и неравенства</i>		
9	Уравнения	
13	Неравенства	
20	Выражения, уравнения и неравенства	
<i>Текстовые задачи</i>		
21	Текстовая задача	
<i>Теория вероятностей и статистика</i>		
10	Теория вероятностей	
<i>Геометрия (1 часть)</i>		
18	Фигуры на квадратной решётке	
16	Окружность, круг и их элементы	
15	Треугольники	
17	Четырёхугольники	
19	Анализ геометрических высказываний	
<i>Функции и их графики</i>		
11	Графики функций	
22	Функции и их свойства. Графики функций	
<i>Числовые последовательности</i>		
14	Задачи на прогрессии	

Геометрия (2 часть)

2 3	Геометрическая задача на вычисление	
2 4	Геометрическая задача на доказательство	
2 5	Геометрическая задача повышенной сложности	

№	Тема, задание	✓
1-5	1-5. «Участок» - длина - площадь - проценты - работа с таблицей	
	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	

	<p>1-5. «Шины»</p> <ul style="list-style-type: none"> - расчёты по формулам - длина окружности, проценты - работа с таблицей 	
	<p>1-5. «План местности»</p> <ul style="list-style-type: none"> - расстояние - скорость, время и расстояние - задачи на составление уравнения 	
	<p>1-5. «Зонт»</p> <ul style="list-style-type: none"> - длина и площадь - теорема Пифагора - расчёты по формулам - проценты 	
1-5	<p>1-5. «Теплица»</p> <ul style="list-style-type: none"> - задачи на округление с избытком - длина, площадь - теорема Пифагора - проценты - длина и площадь окружности 	
	<p>1-5. «Террасы»</p> <ul style="list-style-type: none"> - площадь прямоугольника - теорема Пифагора - тангенс острого угла - проценты - работа с таблицей 	
	<p>1-5. «ОСАГО»</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа с таблицей - расчёты по формулам - скорость, время и расстояние 	
6	<p>Дроби и степени</p> <ul style="list-style-type: none"> - обыкновенные дроби - десятичные дроби - степени 	
7	<p>Числа, координатная прямая</p> <ul style="list-style-type: none"> - целые числа - дроби - корни 	
8	<p>Квадратные корни и степени</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Четырехугольники</p> <ul style="list-style-type: none"> - параллелограмм - квадрат - трапеция - ромб 	
18	<p>Фигуры на квадратной решётке</p> <ul style="list-style-type: none"> - тангенс угла - расстояние - площади фигур - элементы фигур (катет, средняя линия, диагональ) 	
19	<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 	
20	<p>Выражения, уравнения и неравенства</p> <ul style="list-style-type: none"> - выражения - уравнения - системы уравнений - неравенства 	
21	<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 	
22	<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 	

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

Математика ОГЭ

Баллы:

«2»	«3»	«4»	«5»	Усло вие!
0-7	8-14	15-21	22-31	□2 геом .

План подготовки к ОГЭ (базовый уровень)

Ф.И. _____ класс

План подготовки к ОГЭ (высокий уровень)

Ф.И. _____ класс

Математика ОГЭ