

«РАССМОТРЕНО»

Руководитель МО
Ирина Родионова И.Л.
Протокол № 1
от «29» августа 2022 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель
руководителя по УВР
МБОУ Ромодановской СОШ
Е.Л. Иванова
Иванова Е.Л./
«29» августа 2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
МБОУ Ромодановской СОШ
Е.А. Баршис
Баршис Е.А./
Приказ № 175/од
от «31» августа 2022 г.



КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по учебному предмету «Алгебра» в 9 классе
учителя Фасаховой Татьяны Петровны
МБОУ Ромодановской СОШ
Алексеевского муниципального района
Республики Татарстан

РАССМОТРЕНО

на заседании
педагогического совета
протокол № 1
от «31 » августа 2022г.

Календарно-тематическое планирование разработано в соответствии с рабочей программой учебного предмета «Математика» 5-9 классы (с 7 класса Алгебра и Геометрия) на основании учебного плана на 2022-2023 учебный год. Разработано с учетом рабочей программы воспитания. На изучение предмета отводится 3 часа в неделю. Для освоения рабочей программы учебного предмета в 9 классе используется учебно-методический комплект под редакцией С.А.Теляковского «Алгебра», М.Просвещение, 2019

№ урока	Наименование раздела / Тема урока	Кол-во часов, отводимых на изучение тем, разделов	Дата проведения	
			по плану	по факту
1-2	Вводное повторение. <i>День окончания Второй мировой войны 3.09</i>	2	2.09, 3.09	1 чет
	Глава 1. Квадратичная функция	24		
3-4	Функция. Область определения и область значения функции. <i>210 лет со дня Бородинского сражения 7.09</i>	2	7, 9.09	
5-6	Свойства функции	2	10,14.09	
7	Квадратный трехчлен и его корни	1	16.09	
8-10	Разложение квадратного трехчлена на множители. <i>165 л со дня рождения русского писателя К.Э.Циолковского 17.09</i>	3	17, 21, 23.09	
11	Контрольная работа №1 по теме «Функции и их свойства. Квадратный трехчлен»	1	24.09	
12-13	Функция $y=ax^2$, ее график и свойства	2	28.09, 30.09	
14-15	Графики функций $y=ax^2+n$, $y=a(x-m)^2$. <i>День Учителя 5.10</i>	2	1,5.10	
16-19	Построение графика квадратичной функции.	4	7, 8, 12, 14.10	
20	Функция $y=x^n$.	1	15.10	
21-22	Корень n -ой степени.	2	19, 21.10	
23	Дробно-линейная функция и ее график.	1	22.10	
24	Степень с рациональным показателем.	1	26.10	
25	Контрольная работа №2 по теме «Квадратичная функция»	1	28.10	
26	Диагностическая работа в формате ОГЭ	1	9.11	2 чет
	Глава 2. Уравнения и неравенства с одной переменной	13		
27-29	Целое уравнение и его корни.	3	11, 12, 16.11	
30-34	Дробные рациональные уравнения.	5	18, 19, 23, 25, 26.11	
35-36	Решение неравенств второй степени с одной переменной.	2	30.11 2.12	
37-38	Решение неравенств методом интервалов. <i>День неизвестного солдата 3.12</i>	2	3, 7.12	

39	<i>Контрольная работа №3 по теме «Уравнения и неравенства с одной переменной»</i>	1	9.12	
	Глава 3. Уравнения и неравенства с двумя переменными	17		
40-41	Уравнение с двумя переменными и его график.	2	10, 14.12	
42-43	Графический способ решения систем уравнений.	2	16, 17.12	
44-47	Решение систем уравнений второй степени.	4	21, 23, 24.12 11.01	3 чет
48-49	Решение задач с помощью систем уравнений второй степени.	2	13, 14.01	
50-51	Неравенства с двумя переменными.	2	18, 20.01	
52-54	Системы неравенств с двумя переменными.	3	21, 25, 27.01	
55	<i>Контрольная работа №4 по теме «Уравнения и неравенства с двумя переменными»</i>	1	28.01	
56	Диагностическая работа в формате ОГЭ	1	1.02	
	Глава 4. Арифметическая и геометрическая прогрессия	15		
57-58	Последовательности.	2	3, 4.02	
59-60	Определение арифметической прогрессии. Формула n -го члена арифметической прогрессии.	2	8, 10.02	
61-63	Формула суммы n первых членов арифметической прогрессии.	3	11, 15, 17.02	
64	<i>Контрольная работа №5 по теме «Арифметическая прогрессия»</i>	1	18.02	
65-66	Определение геометрической прогрессии. Формула n -го члена геометрической прогрессии.	2	22, 24.02	
67-70	Формула суммы n первых членов геометрической прогрессии.	4	25, 1, 3.03 4.03	
71	<i>Контрольная работа №6 по теме «Геометрическая прогрессия»</i>	1	8.03	
	Глава 5. Элементы комбинаторики и теории вероятностей	13		
72-73	Примеры комбинаторных задач.	2	10, 11.03	
74-75	Перестановки.	2	15, 17.03	
76-77	Размещения.	2	18, 22.03	
78-79	Сочетания.	2	24.03 5.04	4 чет
80	Относительная частота случайного события.	1	7.04	
81	Вероятность равновероятных событий.	1	8.04	
82	Решение задач «Элементы комбинаторики»	1	12.04	
83	<i>Контрольная работа №7 по теме «Элементы комбинаторики и теории вероятностей»</i>	1	14.04	

84	Диагностическая работа в формате ОГЭ	1	15.04	
	ИТОГОВОЕ повторение. Решение задач.	18		
85	Алгебраические выражения. Решение заданий в формате ОГЭ	1	19.04	
86	Уравнения. Решение заданий в формате ОГЭ	1	21.04	
87	<i>Промежуточная аттестация</i>	1	22.04	
88	Системы уравнений. Решение заданий в формате ОГЭ	1	26.04	
89	Текстовые задачи. Решение заданий в формате ОГЭ	1	28.04	
90	Неравенства. Решение заданий в формате ОГЭ	1	29.04	
91	Функции и их графики. Решение заданий в формате ОГЭ	1	3.05	
92	<i>Итоговая контрольная работа</i>	1	5.05	
93-94	Выполнение учебно-тренировочных заданий в формате ОГЭ. Вариант 1	2	6,10.05	
95-96	Выполнение учебно-тренировочных заданий в формате ОГЭ. Вариант 2	2	12,13.05	
97-98	Выполнение учебно-тренировочных заданий в формате ОГЭ. Вариант 3	2	17,19.05	
99-100	Выполнение учебно-тренировочных заданий в формате ОГЭ. Вариант 4	2	20,24.05	
101	Выполнение учебно-тренировочных заданий в формате ОГЭ. Вариант 5	1		
102	Индивидуальный проект	1		

Приложение к рабочей программе по предмету Алгебра в 9 классе

Система оценки достижения планируемых результатов

Тема работы	Форма контрольного мероприятия	Оценочное средство
Контрольная работа №1 по теме «Функции и их свойства. Квадратный трехчлен»	Контрольная работа	Папка «Контроль ЗУН»
Контрольная работа №2 по теме «Квадратичная функция»	Контрольная работа	Папка «Контроль ЗУН»
Контрольная работа №3 по теме «Уравнения и неравенства с одной переменной»	Контрольная работа	Папка «Контроль ЗУН»
Контрольная работа №4 по теме «Уравнения и неравенства с двумя переменными»	Контрольная работа	Папка «Контроль ЗУН»
Контрольная работа №5 по теме «Арифметическая прогрессия»	Контрольная работа	Папка «Контроль ЗУН»
Контрольная работа №6 по теме «Геометрическая прогрессия»	Контрольная работа	Папка «Контроль ЗУН»
Контрольная работа №7 по теме «Элементы комбинаторики и теории вероятностей»	Контрольная работа	Папка «Контроль ЗУН»
Итоговая контрольная работа	Контрольная работа	Папка «Контроль ЗУН»

«РАССМОТРЕНО»

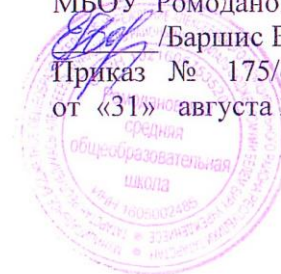
Руководитель МО
Ирина Родионова И.Л.
Протокол № 1
от «29» августа 2022 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель
руководителя по УВР
МБОУ Ромодановской СОШ
Е.Л. Иванова
Иванова Е.Л./
«29» августа 2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
МБОУ Ромодановской СОШ
Е.А. Баршис
Баршис Е.А./
Приказ № 175/од
от «31» августа 2022 г.



КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по учебному предмету «Геометрия» в 9 классе

учителя Фасаховой Татьяны Петровны

МБОУ Ромодановской СОШ

Алексеевского муниципального района

Республики Татарстан

РАССМОТРЕНО

на заседании
педагогического совета
протокол № 1
от «31 » августа 2022 г.

2022-2023 учебный год

Календарно-тематическое планирование разработано в соответствии с рабочей программой учебного предмета «Математика» 5-9 классы (с 7 класса Алгебра и Геометрия) на основании учебного плана на 2022-2023 учебный год. Разработано с учетом рабочей программы воспитания. На изучение предмета отводится 2 часа в неделю. Для освоения рабочей программы учебного предмета в 9 классе используется учебно-методический комплект под редакцией Атанасяна Л.С. «Геометрия», М. Просвещение, 2017г.

№ урока	Наименование раздела / Тема урока	Кол-во часов, отводимых на изучение тем, разделов	Дата проведения	
			по плану	по факту
	Повторение курса 7-8 классов	2		1 чет
1	Повторение. Треугольники.	1	6.09	
2	Повторение. Четырехугольники. <i>Международный день распространения грамотности</i>	1	8.09	
	Глава 9. Векторы	10		
3	Понятие вектора. Равенство векторов	1	13.09	
4	Откладывание вектора от данной точки	1	15.09	
5	Сумма двух векторов. Законы сложения векторов. Правило параллелограмма.	1	20.09	
6	Сумма нескольких векторов. Вычитание векторов	1	22.09	
7	Решение задач «Сложение и вычитание векторов». <i>День работника дошкольного образования</i>	1	27.09	
8	Произведение вектора на число.	1	29.09	
9	Применение векторов к решению задач	1	4.10	
10	Средняя линия трапеции.	1	6.10	
11	Решение задач по теме «Векторы»	1	11.10	
12	<i>Контрольная работа №1 по теме «Векторы»</i>	1	13.10	
	Глава 10. Метод координат	10		
13	Координаты вектора. Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам	1	18.10	
14	Связь между координатами вектора и координатами его начала и конца	1	20.10	
15	Простейшие задачи в координатах. <i>Международный день школьных библиотек</i>	1	25.10	
16	Решение задач по теме: «Метод координат»	1	27.10	
17	Уравнение линии на плоскости. Уравнение окружности. <i>День памяти погибших при исполнении служебных обязанностей сотрудников органов внутренних дел России</i>	1	8.11	2 чет
18	Уравнение прямой.	1	10.11	
19	Использование уравнений окружности и прямой при решении задач.	1	15.11	
20-21	Решение задач с использованием метода координат.	2	17.11 22.11	
22	<i>Контрольная работа №2 по теме: «Метод координат»</i>	1	24.11	
	Глава 11. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов	14		
23	Синус, косинус, тангенс, котангенс.	1	29.11	

24	Основное тригонометрическое тождество.	1	1.12	
25	Формулы приведения. Формулы для вычисления координат точки	1	6.12	
26	Теорема о площади треугольника. Поисково-исследовательский этап по проекту «Треугольники... они повсюду!!!» <i>Международный день художника</i>	1	8.12	
27	Теорема синусов.	1	13.12	
28	Теорема косинусов	1	15.12	
29	Решение треугольников	1	20.12	
30	Измерительные работы. Трансляционно-оформительский этап по проекту «Треугольники... они повсюду!!!»	1	22.12	
31-32	Решение задач по теме: «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	2	27. 12 10.01	3 чет
33	Угол между векторами. Скалярное произведение векторов.	1	12.01	
34	Скалярное произведение векторов и его свойства	1	17.01	
35	Применение скалярного произведения векторов к решению задач. Организация проектной деятельности. Заключительный этап	1	19.01	
36	<i>Контрольная работа №3 по теме: «Соотношение между сторонами и углами треугольника»</i>	1	24.01	
	Глава 12. Длина окружности и площадь круга	11		
37	Правильный многоугольник. Поисково-исследовательский этап по проекту «Геометрические паркеты».	1	26.01	
38	Окружность, описанная около правильного многоугольника	1	31.01	
39	Окружность, вписанная в правильный многоугольник.	1	2.02	
40	Окружность, описанная около правильного многоугольника и вписанная в него	1	7.02	
41	Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности	1	9.02	
42	Построение правильных многоугольников	1	14.02	
43	Длина окружности. Трансляционно-оформительский этап по проекту «Геометрические паркеты»	1	16.02	
44	Площадь круга. Площадь кругового сектора	1	21.02	
45	Решение задач «Длина окружности. Площадь круга»	1	23.02	
46	Решение задач. Организация проектной деятельности. Заключительный этап	1	28.02	
47	<i>Контрольная работа №4 по теме: «Длина окружности и площадь круга»</i>	1	2.03	
	Глава 13. Движения	7		
48	Отображение плоскости на себя. Понятие движения	1	7.03	
49	Симметрия. Поисково-исследовательский этап по проекту «В моде — геометрия!»	1	9.03	
50-51	Параллельный перенос. Поворот. Трансляционно-оформительский этап по проекту.	2	14.03 16.03	
52-53	Решение задач по теме: «Движения». Организация проектной деятельности. Заключительный этап	2	21, 23.03	
54	<i>Контрольная работа №5 по теме: «Движения»</i>	1	4.04	4 чет
	Глава 14. Начальные сведения из стереометрии	4		

55	Предмет стереометрии. Многогранники	1	6.04	
56	Призма. Параллелепипед. Свойства параллелепипеда	1	11.04	
57	Тела вращения. Цилиндр. Конус.	1	13.04	
58	Сфера. Шар	1	18.04	
59	Об аксиомах геометрии	1	20.04	
	Повторение	9		
60	<i>Промежуточная аттестация</i>	1	25.04	
61	Треугольники. Признаки равенства треугольников. Подобие треугольников	1	27.04	
62	Параллельные прямые	1	2.05	
63	Четырехугольники	1	4.05	
64	Площади	1	9.05	
65	Секущие и касательные	1	11.05	
66	Окружность. Вписанный угол	1	16.05	
67	Вписанные и описанные четырехугольники	1	18.05	
68	<i>Индивидуальный проект</i>	1	23.05	

Приложение к рабочей программе по предмету Геометрия в 9 классе

Система оценки достижения планируемых результатов

Тема работы	Форма контрольного мероприятия	Оценочное средство
Контрольная работа №1 по теме «Векторы»	Контрольная работа	Папка «Контроль ЗУН»
Контрольная работа №2 по теме: «Метод координат»	Контрольная работа	Папка «Контроль ЗУН»
Контрольная работа №3 по теме: «Соотношение между сторонами и углами треугольника»	Контрольная работа	Папка «Контроль ЗУН»
Контрольная работа №4 по теме: «Длина окружности и площадь круга»	Контрольная работа	Папка «Контроль ЗУН»
Контрольная работа №5 по теме: «Движения»	Контрольная работа	Папка «Контроль ЗУН»
Промежуточная аттестация	Контрольная работа	

