

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

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

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



КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
по учебному предмету «Алгебра» в 8 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.

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 8 классе используется учебно-методический комплект под редакцией Теляковского С.А. «Алгебра», М. Просвещение, 2018г.

№ урока	Наименование раздела / Тема урока	Кол-во часов, отводимых на изучение тем, разделов	Дата проведения	
			по плану	по факту
	Повторение курса алгебры 7 класса	1 ч		
1	Многочлены. Формулы сокращенного умножения.	1	2.09	
	Глава 1. Рациональные дроби	23 ч		
	<i>Рациональные дроби и их свойства</i>	5 ч		
2-3	Рациональные выражения. <i>День окончания Второй мировой войны 3.09</i>	2	3.09 5.09	
4	Основное свойство алгебраической дроби.	1	9.09	
5-6	Сокращение дробей.	2	10.09 12.09	
	<i>Сумма и разность дробей</i>	7 ч		
7	<i>Входная контрольная работа ВПР</i>	1	16.09	7.10
8-9	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. <i>165 л со дня рождения русского писателя К.Э.Циолковского</i>	2	17.09 19.09	
10-12	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	3	23,24,26.09	
13	<i>Контрольная работа №1 «Рациональные дроби и их свойства»</i>	1	30.09	
	<i>Произведение и частное дробей</i>	11 ч		
14	Умножение дробей. <i>Международный день пожилых людей</i>	1	1.10	
15-16	Возведение дроби в степень.	2	3.10 7.10	
17-18	Деление дробей	2	8.10 10.10	
19-21	Преобразование рациональных выражений.	3	14,15,17.10	
22-23	Функция $y=k/x$ и ее график	2	21.10 22.10	
24	<i>Контрольная работа №2 «Операции с дробями. Дробно-рациональная функция»</i>	1	24.10	
	Глава II Квадратные корни	19 ч		
	<i>Действительные числа</i>	2 ч		
25	Рациональные числа	1	28.10	
26	Иррациональные числа	1	7.11	2 чет
	<i>Арифметический квадратный корень</i>	5 ч		
27	Квадратные корни. Арифметический квадратный корень	1	11.11	
28	Уравнение $x^2 = a$	1	12.11	

29	Нахождение приближенных значений квадратного корня	1	14.11	
30-31	Функция $y = \sqrt{x}$ и ее график	2	18.11 19.11	
	<i>Свойство арифметического квадратного корня</i>	4 ч		
32-33	Квадратный корень из произведения и дроби.	2	21.11 25.11	
34	Квадратный корень из степени. <u>День матери в России</u>	1	26.11	
35	<u>Контрольная работа №3 по теме: "Понятие арифм. квадратного корня и его свойства". День матери в России</u>	1	27.11	
	<i>Применение свойства арифметического квадратного корня</i>	8 ч		
36-38	Вынесение множителя за знак корня. Внесение множителя под знак корня. <u>День неизвестного солдата 3.12</u>	3	28.11, 2,3.12	
39-42	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни	4	5,9,10, 12.12	
43	<u>Контрольная работа №4 по теме «Свойства квадратных корней»</u>	1	16.12	
	Глава III. Квадратные уравнения	21 ч		
	<i>Квадратное уравнение и его корни</i>	11 ч		
44	Понятие квадратного уравнения	1	17.12	
45	Неполные квадратные уравнения	1	19.12	
46	Выделение квадрата двучлена.	1	23.12	
47-48	Формулы корней квадратного уравнения.	2	24.12 26.12	
49-51	Решение задач с помощью квадратных уравнений.	3	9,13,14.01	3 чет
52-53	Теорема Виета	2	16.01 20.01	
54	<u>Контрольная работа № 5 по теме: Квадратные уравнения</u>	1	21.01	
	<i>Дробные рациональные уравнения</i>	10 ч		
55-58	Решение дробных рациональных уравнений.	4	23,27.01 28.01 30.01	
59	Зачет по теме Решение дробных рациональных уравнений	1	3.02	
61-62	Решение задач с помощью дробных рациональных уравнений.	3	4,6,10.02	
63	Графический способ решения уравнений	1	11.02	
64	<u>Контрольная работа № 6 по теме «Дробно-рациональные уравнения. Текстовые задачи»</u>	1	13.02	
	Глава IV. Неравенства	20 ч		
	<i>Числовые неравенства и их свойства</i>	9 ч		
65-66	Числовые неравенства	2	17.02 18.02	
67-68	Свойства числовых неравенств	2	20.02 24.02	
69-71	Сложение и умножение числовых неравенств	3	25.02 27.02 3.03	

72	Погрешность и точность приближения.	1	4.03	
73	<i>Контрольная работа № 7 по теме: «Числовые неравенства и их свойства»</i>	1	6.03	
	<i>Неравенства с одной переменной и их системы</i>	11 ч		
74	Пересечение и объединение множеств.	1	10.03	
75-76	Числовые промежутки	2	11.03 13.03	
77-79	Решение неравенств с одной переменной	3	17, 18,20.03	
80-82	Решение систем неравенств с одной переменной. Задания ОГЭ	3	24.03 3,7.04	4 чет
83	Зачет по теме Решение систем неравенств с одной переменной	1	8.04	
84	<i>Контрольная работа № 8 по теме: «Неравенства с одной переменной и их системы»</i>	1	10.04	
	ГлаваV. Степень с целым показателем. Элементы статистики	13 ч		
	<i>Степень с целым показателем и ее свойства</i>	9 ч		
85-86	Определение степени с целым отрицательным показателем	2	14.04 15.04	
87	<i>Промежуточная аттестация</i>	1	17.04	
88-89	Свойства степени с целым показателем	2	21.04 22.04	
90-92	Стандартный вид числа	3	24,28.04 29.04	
93	<i>Контрольная работа № 9 по теме: «Степень с целым показателем и ее свойства»</i>	1	1.05	
	<i>Элементы статистики</i>	4 ч		
94-95	Сбор и группировка статистических данных.	2	5.05 6.05	
96-97	Наглядное представление статистической информации.	2	8.05 12.05	
	Повторение за курс 8 класса	8 ч		
98	Повторение. Дроби. Квадратные корни	1	13.05	
99	Повторение. Квадратные уравнения. Неравенства	1	15.05	
100	Контрольная работа № 10 (итоговая)	1	19.05	
101	Повторение. Степень с целым показателем	1	20.05	
102-104	Повторение. Квадратные уравнения, корни уравнения. Дроби. Неравенства	3	22,23,27.05	
105	Индивидуальный проект	1	29.05	

Система оценки достижения планируемых результатов

Тема работы	Форма контрольного мероприятия	Оценочное средство
Входная контрольная работа	Контрольная работа	Папка «Контроль ЗУН»
Контрольная работа №1 «Рациональные дроби и их свойства»	Контрольная работа	Папка «Контроль ЗУН»
Контрольная работа №2 «Операции с дробями. Дробно-рациональная функция»	Контрольная работа	Папка «Контроль ЗУН»
Контрольная работа №3 по теме: "Понятие арифметического квадратного корня и его свойства".	Контрольная работа	Папка «Контроль ЗУН»
Контрольная работа №4 по теме «Свойства квадратных корней»	Контрольная работа	Папка «Контроль ЗУН»
Контрольная работа № 5 по теме: Квадратные уравнения	Контрольная работа	Папка «Контроль ЗУН»
Контрольная работа № 6 по теме «Дробно-рациональные уравнения. Текстовые задачи»	Контрольная работа	Папка «Контроль ЗУН»
Контрольная работа № 7 по теме: «Числовые неравенства и их свойства»	Контрольная работа	Папка «Контроль ЗУН»
Контрольная работа № 8 по теме: «Неравенства с одной переменной и их системы»	Контрольная работа	Папка «Контроль ЗУН»
<i>Промежуточная аттестация</i>	Контрольная работа	
Контрольная работа № 9 по теме: «Степень с целым показателем и ее свойства»	Контрольная работа	Папка «Контроль ЗУН»
Контрольная работа № 10 (итоговая)	Контрольная работа	Папка «Контроль «ЗУН»

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

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

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



КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
по учебному предмету «Геометрия» в 8 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.

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 8 классе используется учебно-методический комплект под редакцией Атанасяна Л.С. «Геометрия», М. Просвещение, 2018г.

№ урока	Наименование раздела / Тема урока	Кол-во часов, отводимых на изучение тем, разделов	Дата проведения	
			по плану	по факту
1	Повторение курса геометрии 7 класса	1 ч	6.09	1 чет
	Глава 5. Четырехугольники	14 ч		
2-3	Многоугольники. <i>Международный день распространения грамотности 8.09</i>	2	8.09 13.09	
4	Параллелограмм	1	15.09	
5	Признаки параллелограмма	1	20.09	
6	Решение задач то теме «Параллелограмм».	1	22.09	
7	Трапеция. <i>День работника дошкольного образования</i>	1	27.09	
8	Теорема Фалеса.	1	29.09	
9	Задачи на построение	1	4.10	
10	Прямоугольник.	1	6.10	
11	Ромб. Квадрат	1	11.10	
12	Решение задач	1	13.10	
13	Осевая и центральная симметрии	1	18.10	
14	Решение задач	1	20.10	
15	<i>Контрольная работа №1 по теме: «Четырёхугольники» Международный день школьных библиотек</i>	1	25.10	
	Глава 6. Площади	14 ч		
16	Работа над ошибками, допущенными в контрольной работе. Площадь многоугольника	1	27.10	
17	Площадь многоугольника. <i>День памяти погибших при исполнении служебных обязанностей сотрудников органов внутренних дел России</i>	1	8.11	2 чет
18	Площадь параллелограмма	1	10.11	
19-20	Площадь треугольника.	2	15.11 17.11	
21	Площадь трапеции	1	22.11	
22-23	Решение задач на вычисление площадей фигур.	2	24.11 29.11	
24	Теорема Пифагора	1	1.12	
25	Теорема, обратная теореме Пифагора.	1	6.12	
26-28	Решение задач . <i>Международный день художника</i>	3	8,13,15.12	
29	<i>Контрольная работа №2 по теме: «Площади»</i>	1	20.12	

	Глава 7. Подобные треугольники	19 ч		
30	Работа над ошибками, допущенными в контрольной работе. Определение подобных треугольников.	1	22.12	
31	Отношение площадей подобных треугольников.	1	27.12	
32	Первый признак подобия треугольников.	1	10.01	3 чет
33	Решение задач на применение первого признака подобия треугольников.	1	12.01	
34	Второй и третий признаки подобия треугольников.	1	17.01	
35-36	Решение задач на применение признаков подобия треугольников	2	19.01 24.01	
37	<i>Контрольная работа № 3 по теме «Подобные треугольники».</i>	1	26.01	
38	Работа над ошибками, допущенными в контрольной работе. Средняя линия треугольника	1	31.01	
39	Средняя линия треугольника	1	2.02	
40	Свойство медиан треугольника.	1	7.02	
41	Пропорциональные отрезки	1	9.02	
42	Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике	1	14.02	
43	Измерительные работы на местности.	1	16.02	
44	Задачи на построение методом подобия.	1	21.02	
45	Синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника	1	23.02	
46	Значения синуса, косинуса и тангенса для углов 30° , 45° , 60°	1	28.02	
47	Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника. Решение задач.	1	2.03	
48	<i>Контрольная работа №4 по теме: «Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника»</i>	1	7.03	
	Глава 8. Окружность	17ч + 1		
49	Работа над ошибками, допущенными в контрольной работе. Взаимное расположение прямой и окружности.	1	9.03	
50	Касательная к окружности.	1	14.03	
51	Касательная к окружности. Решение задач.	1	16.03	
52	Градусная мера дуги окружности	1	21.03	
53	Теорема о вписанном угле	1	23.03	
54	Теорема об отрезках пересекающихся хорд	1	4.04	4 чет
55	Решение задач по теме «Центральные и вписанные углы»	1	6.04	
56	Свойство биссектрисы угла	1	11.04	
57	Серединный перпендикуляр	1	13.04	
58	Теорема о точке пересечения высот треугольника.	1	18.04	
59	Свойство биссектрисы угла	1	20.04	
60	Серединный перпендикуляр	1	25.04	
61	Теорема о точке пересечения высот треугольника	1	27.04	
62	Вписанная окружность	1	2.05	

63	Свойство описанного четырехугольника.	1	4.05	
64	<i>Промежуточная аттестация</i>	1	9.05	
65	Решение задач по теме «Окружность».	1	11.05	
66	<i>Контрольная работа № 5 по теме: «Окружность»</i>	1	16.05	
	Повторение	4 ч		
67	Повторение «Четырехугольники»	1	18.05	
68	Повторение «Площади»	1	23.05	
69	Повторение «Подобные треугольники». «Окружность»	1	25.05	
70	Индивидуальный проект	1	30.05	

Приложение к рабочей программе по предмету Геометрия в 8 классе

Система оценки достижения планируемых результатов

Тема работы	Форма контрольного мероприятия	Оценочное средство
Контрольная работа №1 по теме: «Четырёхугольники»	Контрольная работа	Папка «Контроль ЗУН»
Контрольная работа №2 по теме: «Площади»	Контрольная работа	Папка «Контроль ЗУН»
Контрольная работа № 3 по теме «Подобные треугольники»	Контрольная работа	Папка «Контроль ЗУН»
Контрольная работа №4 по теме: «Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника»	Контрольная работа	Папка «Контроль ЗУН»
<i>Промежуточная аттестация</i>		
Контрольная работа № 5 по теме: «Окружность»	Контрольная работа	Папка «Контроль ЗУН»

