

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора по УВР Гукова М.А.

«30» августа 2024 года

МКОУ «Верхне-Грунская средняя общеобразовательная школа»

(наименование образовательного учреждения)

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по Алгебре

Класс 9

Учитель: Нагорных Т.Ю.

Количество часов: всего 102;

в неделю 3 часа.

Планирование составлено на основе рабочей программы по истории в 7 классе, утвержденной решением педагогического совета от 30 августа 2023 года, протокол №1, введен действием приказом №1/82 от 30.08.2023 г.

Номер урока	Наименование темы	Количество часов	Дата		Примечани е
			План.	Факт.	
1	Повторение. Множество действительных чисел.	1	02.09.2024		
2	Повторение. Линейные, квадратные, биквадратные уравнения.	1	04.09.2024		
3	Повторение. Тождественные преобразования выражений.	1	05.09.2024		
4	Повторение. Дробно-рациональные уравнения.	1	09.09.2024		
5	Диагностическая работа.	1	11.09.2024		
6	Числовые неравенства и их свойства.	1	12.09.2024		
7	Линейные неравенства с одной переменной и их решение.	1	16.09.2024		
8-11	Решение неравенств второй степени с одной переменной	4	18.09.2024		
			19.09.2024		
			23.09.2024		
			25.09.2024		
12-15	Решение неравенств методом интервалов	4	26.09.2024		
			30.09.2024		
			02.10.2024		
			03.10.2024		
16-17	Неравенства с двумя переменными Графическая интерпретация неравенств с двумя переменными	2	07.10.2024		
			09.10.2024		
18-20	Системы неравенств с двумя переменными Графическая интерпретация систем неравенств с двумя переменными	3	10.10.2024		
			14.10.2024		
			16.10.2024		

Номер урока	Наименование темы	Количество часов	Дата		Примечани е
			План.	Факт.	
21	Контрольная работа №1 «Неравенства»	1	17.10.2024		
22-23	Уравнение с двумя переменными и его график	2	21.10.2024		
			23.10.2024		
24-26	Графический способ решения систем уравнений. Графическая интерпретация системы уравнений с двумя переменными.	3	24.10.2024		
			06.11.2024		
			07.11.2024		
27-30	Решение систем уравнений второй степени	4	11.11.2024		
			13.11.2024		
			14.11.2024		
			18.11.2024		
31-34	Решение задач с помощью систем уравнений второй степени	4	20.11.2024		
			21.11.2024		
			25.11.2024		
			27.11.2024		
35	Контрольная работа № 2 «Системы уравнений»	1	28.11.2024		
36-37	Функция. Область определения и область значений функции.	2	02.12.2024		
			04.12.2024		
38-39	Свойства функций.	2	05.12.2024		
			09.12.2024		
40	Квадратный трехчлен и его корни.	1	11.12.2024		
41-42	Разложение квадратного трехчлена на множители	2	12.12.2024		
			16.12.2024		
43	Функция $y = ax^2$, ее график и свойства	1	18.12.2024		

Номер урока	Наименование темы	Количество часов	Дата		Примечани е
			План.	Факт.	
44	Контрольная работа по тексту администрации	1	19.12.2024		
45	Графики функций $y = ax^2 + n$ и $y = a(x - m)^2$	1	23.12.2024		
46-47	Построение графика квадратичной функции	2	25.12.2024		
			26.12.2024		
48	Функция $y = xp$	1	28.12.2024		
49-50	Корень n-степени. Степень с рациональным показателем.	2	09.01.2025		
			13.01.2025		
51	Контрольная работа №3 "Функция"	1	15.01.2025		
52	Последовательности	1	16.01.2025		
53-54	Определение арифметической прогрессии. Формула n-го члена арифметической прогрессии.	2	20.01.2025		
			22.01.2025		
55-57	Формула суммы n первых членов арифметической прогрессии.	3	23.01.2025		
			27.01.2025		
			29.01.2025		
58	Контрольная работа №4 «Арифметическая прогрессия»	1	30.01.2025		
59-60	Определение геометрической прогрессии. Формула n-го члена геометрической прогрессии. Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия.	2	03.02.2025		
			05.02.2025		
61-63	Формула суммы n первых членов геометрической прогрессии.	3	06.02.2025		
			10.02.2025		
			12.02.2025		

Номер урока	Наименование темы	Количество часов	Дата		Примечани е
			План.	Факт.	
64	Контрольная работа №5 «Геометрическая прогрессия»	1	13.02.2025		
65	Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости. Линейный и экспоненциальный рост.	1	17.02.2025		
66	Сложные проценты	1	19.02.2025		
67	Целое уравнение и его корни Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным.	1	20.02.2025		
68-69	Целое уравнение и его корни Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным.	2	24.02.2025		
			26.02.2025		
70-71	Целое уравнение и его корни Биквадратные уравнения.	2	27.02.2025		
			03.03.2025		
72	Целое уравнение и его корни Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней	1	05.03.2025		
73-75	Целое уравнение и его корни. Дробные рациональные уравнения	3	06.03.2025		
			10.03.2025		
			12.03.2025		
76-79	Решение текстовых задач алгебраическим методом	4	13.03.2025		
			17.03.2025		
			19.03.2025		
			20.03.2025		
80	Контрольная работа №6 «Уравнения с одной переменной»	1	31.03.2025		

Номер урока	Наименование темы	Количество часов	Дата		Примечани е
			План.	Факт.	
81-82	Рациональные числа, иррациональные числа, конечные и бесконечные десятичные дроби. Множество действительных чисел, действительные числа как бесконечные десятичные дроби. Взаимно однозначное соответствие между множеством действительных чисел и координатной	2	02.04.2025		
			03.04.2025		
83-84	Сравнение действительных чисел, арифметические действия с действительными числами.	2	07.04.2025		
			09.04.2025		
85-86	Размеры объектов окружающего мира, длительность процессов в окружающем мире.	2	10.04.2025		
			14.04.2025		
87-89	Приближённое значение величины, точность приближения. Округление чисел. Прикидка и оценка результатов вычислений.	3	16.04.2025		
			17.04.2025		
			21.04.2025		
90	Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным.	1	23.04.2025		
91	Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным. Биквадратное уравнение. Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители.	1	24.04.2025		
92	Решение дробно-рациональных уравнений. Решение текстовых задач алгебраическим методом.	1	28.04.2025		
93-94	Уравнение с двумя переменными и его график. Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными. Решение	2	30.04.2025 05.05.2025		

Номер урока	Наименование темы	Количество часов	Дата		Примечани е
			План.	Факт.	
	систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое – второй степени. Графическая интерпретация системы уравнений с двумя переменными.				
95	Решение текстовых задач алгебраическим способом.	1	07.05.2025		
96	Итоговая контрольная работа	1	12.05.2025		
97	Числовые неравенства и их свойства.Решение линейных неравенств с одной переменной. Решение систем линейных неравенств с одной переменной.	1	14.05.2025		
98	Квадратные неравенства. Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными.	1	15.05.2025		
99	Квадратичная функция, её график и свойства. Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы.Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = x $ и их свойства.	1	19.05.2025		
100	Понятие числовой последовательности. Задание последовательности рекуррентной формулой и формулой n-го члена.Арифметическая и геометрическая прогрессии.	1	21.05.2025		
101	. Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов.	1	22.05.2025		
102	Сложные проценты		26.05.2025		

