

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НОВОГРИГОРЬЕВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА – ДЕТСКИЙ САД»
НИЖНЕГОРСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

РАССМОТРЕНО на заседании педагогического совета Протокол № 11 от «28» августа 2024 г	СОГЛАСОВАНО Заместитель директора школы по учебно-воспитательной работе _____Л.М.Биляк «30» августа 2024 г.	УТВЕРЖДАЮ Директор МБОУ «Новогригорьевская СОШДС» _____А.А.Уманский Приказ № 202 от «30 » августа 2024 г.
--	--	---

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
на 2024/2025 учебный год

Предмет: алгебра
Класс: 9
Количество часов: 3 часа в неделю, 102 часа за год
Учитель: Кулик Татьяна Николаевна

№ план	№ факт	Тема урока	Количество часов			Дата план	Дата факт	Электронные цифровые образовательные ресурсы
			Всего	Контрольные работы	Практические работы			
1.Числа и вычисления. Действительные числа (9 ч.)								
1		Рациональные числа, иррациональные числа, конечные и бесконечные десятичные дроби	1			02.09		
2		Множество действительных чисел; действительные числа как бесконечные десятичные дроби	1			04.09		
3		Взаимно однозначное соответствие между множеством действительных чисел и множеством точек координатной прямой	1			06.09		
4		Сравнение действительных чисел, арифметические действия с действительными числами	1			09.09		
5		Приближённое значение величины, точность приближения	1			11.09		
6		Округление чисел	1			13.09		
7		Округление чисел	1			16.09		
8		Прикидка и оценка результатов вычислений	1			18.09		
9		Прикидка и оценка результатов вычислений	1			20.09		
2. Уравнения и неравенства. Уравнения с одной переменной (14 ч.)								
10		Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным	1			23.09		Библиотек ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43bf66

11		Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным	1			25.09		
12		Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1			27.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542
13		Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1			30.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542
14		Биквадратные уравнения	1			02.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c3d0
15		Биквадратные уравнения	1			04.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c3d0
16		Примеры решения уравнений третьей и четвертой степеней разложением на множители	1			07.10		
17		Примеры решения уравнений третьей и четвертой степеней разложением на множители	1			09.10		
18		Решение дробно-рациональных уравнений	1			11.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c9b6
19		Решение дробно-рациональных уравнений	1			14.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c9b6
20		Решение текстовых задач алгебраическим методом	1			16.10		
21		<i>Контрольная работа № 1 по теме "Уравнения с одной переменной"</i>	1	1		18.10		
22		Решение текстовых задач алгебраическим методом	1			21.10		
23		Решение текстовых задач алгебраическим методом	1			23.10		
3. Уравнения и неравенства. Системы уравнений (14 ч.)								
24		Уравнение с двумя	1			25.10		Библиотека ЦОК

		переменными и его график						https://m.edsoo.ru/7f43d0b4
25		Уравнение с двумя переменными и его график	1			06.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d0b4
26		Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			08.11		
27		Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			11.11		
28		Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			13.11		
29		Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			15.11		
30		Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			18.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d23a
31		Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			20.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d55a
32		Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			22.11		
33		Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			25.11		
34		Графическая интерпретация системы уравнений с двумя переменными	1			27.11		

35		Решение текстовых задач алгебраическим способом	1			29.11		
36		Решение текстовых задач алгебраическим способом	1			02.12		
37		Контрольная работа №2 по теме "Системы уравнений"	1	1		04.12		
4. Уравнения и неравенства. Неравенства (16 ч.)								
38		Числовые неравенства и их свойства	1			06.12		
39		Числовые неравенства и их свойства	1			09.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ad5a
40		Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			11.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
41		Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			13.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
42		Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			16.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
43		Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			18.12		
44		Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			20.12		
45		Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			23.12		
46		Квадратные неравенства и их решение	1			25.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b098
47		Квадратные неравенства и их решение	1			27.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b21e
48		Квадратные неравенства и их решение	1			28.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b5a2
49		Квадратные неравенства и их решение	1			13.01		
50		Квадратные неравенства и их решение	1			15.01		

51		Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными	1			17.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b098
52		Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными	1			20.01		
53		Контрольная работа №3 по теме "Неравенства"	1	1		22.01		
5. Функции (16 ч.)								
54		Квадратичная функция, её график и свойства	1			24.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4396c6
55		Квадратичная функция, её график и свойства	1			27.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f439842
56		Квадратичная функция, её график и свойства	1			29.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4399b4
57		Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			31.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f439eb4
58		Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			03.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a03a
59		Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			05.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a1ac
60		Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			07.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a31e
61		Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			10.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a526
62		Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			12.02		
63		Графики функций: $y = kx$, $y = kx$	1			14.02		

		$+b, y=k/x, y=x^3, y=vx, y= x $					
64		Графики функций: $y=kx, y=kx+b, y=k/x, y=x^3, y=vx, y= x $	1			17.02	
65		Графики функций: $y=kx, y=kx+b, y=k/x, y=x^3, y=vx, y= x $	1			19.02	
66		Графики функций: $y=kx, y=kx+b, y=k/x, y=x^3, y=vx, y= x $	1			21.02	
67		Графики функций: $y=kx, y=kx+b, y=k/x, y=x^3, y=vx, y= x $	1			26.02	
68		Контрольная работа №4 по теме "Функции"	1	1		28.02	
69		Графики функций: $y=kx, y=kx+b, y=k/x, y=x^3, y=vx, y= x $	1	\		03.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ab84
6. Числовые последовательности (15 ч.)							
70		Понятие числовой последовательности	1			05.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43e6c6
71		Задание последовательности рекуррентной формулой и формулой n-го члена	1			07.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ebda
72		Арифметическая и геометрическая прогрессии	1			12.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ed7e
73		Арифметическая и геометрическая прогрессии	1			14.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f3b4
74		Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			17.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f58a
75		Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			19.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ef2c
76		Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий,	1			21.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f0c6

		суммы первых n членов						
77		Формулы n -го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			24.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f72e
78		Формулы n -го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			26.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f8a0
79		Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости	1			28.03		
80		Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости	1			07.04		
81		Линейный и экспоненциальный рост	1			09.04		
82		Сложные проценты	1			11.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43fe0e
83		Сложные проценты	1			14.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4401a6
84		<i>Контрольная работа №5 по теме "Числовые последовательности"</i>	1	1		16.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4404f8
Повторение, обобщение, систематизация знаний (18 ч.)								
85		Повторение, обобщение и систематизация знаний. Запись, сравнение, действия с действительными числами, числовая прямая	1			18.04		

86		Повторение, обобщение и систематизация знаний. Проценты, отношения, пропорции	1			23.04		
87		Повторение, обобщение и систематизация знаний. Округление, приближение, оценка	1			25.04		
88		Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1			28.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443b12
89		Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1			30.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443cd4
90		Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1			05.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443fea
91		Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1			07.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4441ca
92		<i>Итоговая контрольная работа</i>	1	1		12.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444364
93		Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1			14.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4446f2
94		Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических	1			16.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444a94

		выражений, допустимые значения						
95		Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1			19.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444c56
96		Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444f44
97		Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1			21.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f44516a
98		Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4452e6
99		Повторение, обобщение и систематизация знаний. Графическое решение уравнений и их систем	1			23.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f445516
100		Повторение, обобщение и систематизация знаний. Графическое решение уравнений и их систем	1					
101		Обобщение и систематизация знаний	1			26.05		
102		Обобщение и систематизация знаний	1					
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ			102	6	0			