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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 66CBE1D6-C0D9-A9E8-91C3-A5423F5D8B5D

Владелец: Уманский Анатолий Анатольевич

13.09.2024 17:38 (МСК)

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 и начала математического анализа
Класс: 10
Количество часов: 2 часа в неделю, 68 часов за год
Учитель: Жорова Ольга Алексеевна

№ п/п	№ п/п факт	Тема урока	Количество часов		Дата	Дата факт	Электронные цифровые образовательные ресурсы
			Всего	Контрольные работы			
1. Множества рациональных и действительных чисел. Рациональные уравнения и неравенства (14 часов)							
1		Множество, операции над множествами. Диаграммы Эйлера—Венна	1		03.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/746d5dce
2		Рациональные числа. Обыкновенные и десятичные дроби, проценты, бесконечные периодические дроби	1		05.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/be888093
3		Арифметические операции с рациональными числами, преобразования числовых выражений. Диагностическая работа	1		10.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/4d7f95fe
4		Применение дробей и процентов для решения прикладных задач из различных отраслей знаний и реальной жизни	1		12.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/44dd1046
5		Применение дробей и процентов для решения прикладных задач из различных отраслей знаний и реальной жизни	1		17.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d99d8c74
6		Действительные числа. Рациональные и иррациональные числа	1		19.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2f36a36f
7		Арифметические операции с	1		24.09		Библиотека ЦОК

		действительными числами				https://m.edsoo.ru/a97a12d9
8		Приближённые вычисления, правила округления, прикидка и оценка результата вычислений	1		26.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/cb723fbd
9		Тождества и тождественные преобразования	1		01.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3a23ac15
10		Уравнение, корень уравнения	1		03.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/11ac68be
11		Неравенство, решение неравенства	1		08.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/50bdf26d
12		Метод интервалов	1		10.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/775f5d99
13		Решение целых и дробно-рациональных уравнений и неравенств	1		15.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6ec7a107
14		Контрольная работа по теме "Множества рациональных и действительных чисел. Рациональные уравнения и неравенств"	1	1	17.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1914a389
2. Функции и графики. Степень с целым показателем(6 часов)						
15		Функция, способы задания функции. Взаимно обратные функции	1		22.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/226eeabf
16		График функции. Область определения и множество значений функции. Нули функции. Промежутки знакопостоянства	1		24.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/763e75ee
17		Чётные и нечётные функции	1		05.11	Библиотека ЦОК

							https://m.edsoo.ru/ff4564ad
18		Степень с целым показателем. Стандартная форма записи действительного числа	1		07.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/66446d3e
19		Использование подходящей формы записи действительных чисел для решения практических задач и представления данных	1		12.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6eadc6f1
20		Степенная функция с натуральным и целым показателем. Её свойства и график	1		14.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3f25a047
3. Арифметический корень n -ой степени. Иррациональные уравнения и неравенства (18 часов)							
21		Арифметический корень натуральной степени	1		19.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d82c36d4
22		Арифметический корень натуральной степени	1		21.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/fe7fc4db
23		Свойства арифметического корня натуральной степени	1		26.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d0f0b260
24		Свойства арифметического корня натуральной степени	1		28.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c3389865
25		Свойства арифметического корня натуральной степени	1		03.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/444c4b9c
26		Действия с арифметическими корнями n -ой степени	1		05.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/54b815c5
27		Действия с арифметическими корнями n -ой степени	1		10.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/83105a0e
28		Действия с арифметическими корнями n -ой степени	1		12.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2ab1c7bc

29		Действия с арифметическими корнями n -ой степени	1		17.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/eacb053c
30		Действия с арифметическими корнями n -ой степени	1		19.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a5ada51
31		Решение иррациональных уравнений и неравенств	1		24.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/69106ae7
32		Решение иррациональных уравнений и неравенств	1		26.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9362fea9
33		Решение иррациональных уравнений и неравенств	1		14.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/78d9b391
34		Решение иррациональных уравнений и неравенств	1		16.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/de7ca33e
35		Решение иррациональных уравнений и неравенств	1		21.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/87e5e52d
36		Свойства и график корня n -ой степени	1		23.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/eb0cc5e3
37		Свойства и график корня n -ой степени	1		28.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5f29b9b5
38		Контрольная работа по теме "Арифметический корень n -ой степени. Иррациональные уравнения и неравенства"	1	1	30.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f13af630
4. Формулы тригонометрии. Тригонометрические уравнения (22 часа)							
39		Синус, косинус и тангенс числового аргумента	1		04.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5f605ed0
40		Синус, косинус и тангенс числового аргумента	1		06.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ec9f4d78
41		Арксинус, арккосинус и арктангенс	1		11.02		Библиотека ЦОК

		числового аргумента				https://m.edsoo.ru/b8f5d49a
42		Арксинус, арккосинус и арктангенс числового аргумента	1		13.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f1ff9220
43		Тригонометрическая окружность, определение тригонометрических функций числового аргумента	1		18.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6df195a0
44		Тригонометрическая окружность, определение тригонометрических функций числового аргумента	1		20.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6b61c578
45		Основные тригонометрические формулы	1		25.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6ed2b3ba
46		Основные тригонометрические формулы	1		27.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/fcdd2a2e
47		Основные тригонометрические формулы	1		04.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b8a0ff2f
48		Основные тригонометрические формулы	1		06.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/12d1413c
49		Преобразование тригонометрических выражений	1		11.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e248c5fc
50		Преобразование тригонометрических выражений	1		13.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/09ba5b3d
51		Преобразование тригонометрических выражений	1		20.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1f4655da
52		Преобразование тригонометрических выражений	1		25.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/76ce9958
53		Преобразование тригонометрических выражений	1		27.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8fa598b5
54		Решение тригонометрических	1		08.04	Библиотека ЦОК

		уравнений					https://m.edsoo.ru/6baefe19
55		Решение тригонометрических уравнений	1		10.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a1f8d141
56		Решение тригонометрических уравнений	1		15.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/65a0f2d0
57		Решение тригонометрических уравнений	1		17.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0d8a770d
58		Решение тригонометрических уравнений	1		22.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/cec28774
59		Решение тригонометрических уравнений	1		24.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e6eec650
60		Контрольная работа по теме "Формулы тригонометрии. Тригонометрические уравнения"	1	1	29.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ae44ac4c
61		Обобщение по темам "Основные тригонометрические формулы. Тригонометрические уравнения"	1		06.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b46a8228
5. Последовательности и прогрессии (5 часов)							
62		Арифметическая и геометрическая прогрессии. Использование прогрессии для решения реальных задач прикладного характера	1		08.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d36669f8
63		Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия. Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии	1		13.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1cbf72b1
64		Формула сложных процентов	1		15.05		Библиотека ЦОК

							https://m.edsoo.ru/538fc437
65		Формула сложных процентов	1		22.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c2627eca
6. Повторение, обобщение, систематизация знаний (3 часа)							
66		Обобщение, систематизация знаний за курс алгебры и начал математического анализа 10 класса	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/33e6629e
67		Итоговая контрольная работа	1	1	20.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/188bbf6c
68		Обобщение, систематизация знаний за курс алгебры и начал математического анализа 10 класса	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/49f1b827
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	4			