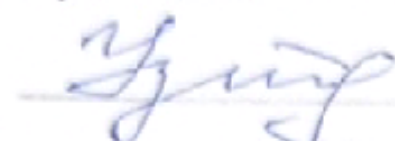


МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования и науки КЧР
Управление образования Карачаевского городского округа
МБОУ КГО «СШ № 5 им. С. К. Магометова»

РАССМОТРЕНО

Руководитель МО



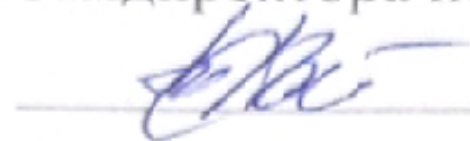
Узденова С.Дж.

Приказ №1

от « » 08.2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Замдиректора по УВР



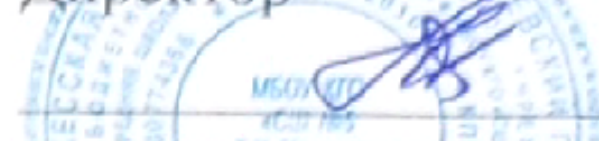
Узденова А.Ю.

Приказ №1

от « » 08.2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор



Тексева А.А.

Приказ №1

от « » 08.2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(2852110)

учебного курса «Алгебра»
для обучающихся 7 и 9 классов

Эбекуева М.К.

г. Карачаевск 2023

9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Рациональные числа, иррациональные числа, конечные и бесконечные десятичные дроби	1				
2	Множество действительных чисел; действительные числа как бесконечные десятичные дроби	1				
3	Сравнение действительных чисел, арифметические действия с действительными числами	1				
4	Приближённое значение величины, точность приближения	1				
5	Размеры объектов и длительность	1				

	процессов в окружающем мире					
6	Практико-ориентированные задачи.	1				
7	Прикидка и оценка результатов вычислений	1				
8	Прикидка и оценка результатов вычислений	1				
9	Контрольная работа по теме "Приложения математики в реальной жизни"	1	1			
10	Свойства четности и нечетности функции	1				
11	Свойства четности и нечётности функции	1				
12	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = x $	1				
13	Функция $y = ax^2$, её график и свойства	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4396c6

14	Функция $y=ax^2$, её график и свойства	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4396c6
15	График функции $y=ax^2+n$	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f439842
16	Графики функций: $y = a(x-m)^2$	1		1		
17	График функции $y=a(x-m)^2+n$	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4399b4
18	Квадратичная функция, её график и свойства	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4396c6
19	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f439eb4
20	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a03a
21	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a1ac
22	Парабола, координаты вершины параболы,	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a31e

	ось симметрии параболы					
23	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a526
24	Контрольная работа по теме "Функции"	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ab84
25	Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным	1				Библиотек ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43bf66
26	Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным	1				
27	Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542

28	Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542
29	Биквадратные уравнения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c3d0
30	Биквадратные уравнения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c3d0
31	Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители	1				
32	Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители	1				
33	Решение дробно- рациональных уравнений	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c9b6
34	Решение дробно- рациональных уравнений	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c9b6
35	Решение дробно- рациональных уравнений	1				

36	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1				
37	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1				
38	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1				
39	Контрольная работа по теме "Уравнения с одной переменной"	1	1			
40	Уравнение с двумя переменными и его график	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d0b4
41	Уравнение с двумя переменными и его график	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d0b4
42	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1				
43	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1				

44	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1				
45	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1				
46	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d23a
47	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d55a
48	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1				
49	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1				

50	Графическая интерпретация системы уравнений с двумя переменными	1				
51	Решение текстовых задач алгебраическим способом	1				
52	Решение текстовых задач алгебраическим способом	1				
53	Контрольная работа по теме "Системы уравнений"	1	1			
54	Числовые неравенства и их свойства	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ad5a
55	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
56	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
57	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08

58	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1				
59	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1				
60	Квадратные неравенства и их решение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b098
61	Квадратные неравенства и их решение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b21e
62	Квадратные неравенства и их решение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b5a2
63	Решение неравенств методом интервалов	1				
64	Решение неравенств методом интервалов	1				
65	Интегрированный урок «Биология в профессии»	1				https://bvb-kb.ru/lessons/owb3eRYnpB01jLm6
66	Неравенства с двумя переменными	1				

67	Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b098
68	Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными	1				
69	Контрольная работа по теме "Неравенства"	1	1			
70	Понятие числовой последовательности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43e6c6
71	Задание последовательности рекуррентной формулой и формулой n-го члена	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ebda
72	Арифметическая прогрессия, Формула n-го члена арифметической прогрессии	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ed7e
73	Формулы n-го члена арифметической прогрессии	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ef2c

74	Формула суммы первых n членов арифметической прогрессии	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f0c6
75	Формула суммы n первых членов арифметической прогрессии	1				
76	Формулы n -го члена и суммы n первых членов арифметической прогрессии	1				
77	Контрольная работа по теме "Арифметическая прогрессия"	1	1			
78	Геометрическая прогрессия. Формула n -го члена геометрической прогрессии	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f3b4
79	Формулы n -го члена геометрической прогрессии	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f58a

80	Формула суммы первых n членов геометрической прогрессии	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f72e
81	Формула суммы n первых членов геометрической прогрессии	1				
82	Формулы n -го члена геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f8a0
83	Сложные проценты	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43fe0e
84	Сложные проценты	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4401a6
85	Контрольная работа по теме "Геометрическая прогрессия"	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4404f8

86	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Запись, сравнение, действия с действительными числами, числовая прямая	1				
87	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Проценты, отношения, пропорции	1				
88	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Округление, приближение, оценка	1				
89	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443b12

90	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443cd4
91	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443fea
92	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4441ca
93	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444364

	выражений, допустимые значения					
94	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4446f2
95	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444a94
96	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444c56

97	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444f44
98	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f44516a
99	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4452e6
100	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Графическое решение уравнений и их систем	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f445516
101	Итоговая контрольная работа	1	1			
102	Обобщение и систематизация знаний	1				

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	102	8	3	
--	-----	---	---	--

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Алгебра, 7 класс/ Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие;
под редакцией Теляковского С.А., Акционерное общество «Издательство
«Просвещение»
- Алгебра, 9 класс/ Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие;
под редакцией Теляковского С.А., Акционерное общество «Издательство
«Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

