

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования Ставропольского края
Управление образования администрации города Невинномыска
МБОУ гимназия № 10 ЛИК г. Невинномыска

РАССМОТРЕНО

на заседании кафедры
педагогики МБОУ
гимназии №10 ЛИК

Протокол №1
от «30»08.2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Заведующей кафедрой
педагогики

Я.С.Кузнецовой
Протокол №1
от «30» 08 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ
гимназии №10 ЛИК
города Невинномыска

А.А.Калкаев
Приказ № 150
от «30» 08 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 4240461)

учебного курса «Алгебра (углублённый уровень)»

для обучающихся 7 – 9 классов

Невинномысск

2024

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Построение графиков функций с помощью преобразований	1			06.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ea04324c
2	Квадратичная функция и её свойства	1			13.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6215f410
3	Построение графика квадратичной функции	1			20.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3577ad2b
4	Использование свойств квадратичной функции для решения задач	1			27.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/bef7b49f
5	Степенные функции с натуральными показателями, их графики и свойства	1			04.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/fb7b3ef2
6	Графики функций: $y = \sqrt{x}$, $y = \sqrt[3]{x}$, $y = x $	1			11.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c711bddf
7	Квадратные неравенства с одной переменной	1			18.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/36721ec3
8	Неравенства, содержащие знак модуля	1			25.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f13ce6ca

9	Системы неравенств с одной переменной	1			08.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d72b241f
10	Графический метод решения систем неравенств с двумя переменными	1			15.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/28bab74d
11	Примеры применений методов равносильных преобразований, замены переменной, графического метода при решении уравнений 3-й и 4-й степеней	1			22.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8cc6f335
12	Решение дробно-рациональных уравнений и неравенств	1			29.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e633ff10
13	Решение систем уравнений с двумя переменными	1			06.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3bef3efc
14	Решение простейших систем нелинейных уравнений с двумя переменными.	1			13.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7910b721
15	Система двух нелинейных уравнений с двумя переменными как модель реальной ситуации	1			20.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/30731862
16	Система нелинейных уравнений с параметром	1			27.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/60ebb1f3
17	Простейшие неравенства с двумя переменными и их системы	1			10.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7ccf2559
18	Арифметическая и геометрическая	1				Библиотека ЦОК

	прогрессии				17.01.2025	https://m.edsoo.ru/ad57c055
19	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий	1			24.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b01a67a2
20	Формулы суммы первых n членов арифметической и геометрической прогрессий	1			31.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e4c9ad63
21	Задачи на проценты, банковские вклады и кредиты	1			07.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4a9eb67
22	Задачи на проценты, банковские вклады и кредиты	1			14.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ccf0d1fc
23	Метод математической индукции	1			21.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a0dcf477
24	Корень n-й степени. Свойства корня n-й степени	1			28.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0aa0c138
25	Тождественные преобразования выражений, содержащих корень n-й степени	1			07.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ebad7498
26	Тождественные преобразования выражений, содержащих степень с рациональным показателем	1			14.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a18095d9
27	Повторение и обобщение. Числа и вычисления (проценты, отношения, пропорции)	1			21.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/facf7c03
28	Повторение и обобщение. Числа и	1				Библиотека ЦОК

	вычисления (округление, приближение, оценка)				04.04.2025	https://m.edsoo.ru/5fd671b7
29	Повторение и обобщение. Текстовые задачи (решение текстовых задач арифметическим и алгебраическим способами)	1			11.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a734595b
30	Повторение и обобщение. Алгебраические выражения (преобразование алгебраических выражений, содержащих степень с целым показателем)	1			18.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f6ab4fe5
31	Повторение и обобщение. Алгебраические выражения (преобразование алгебраических выражений, содержащих арифметический квадратный корень)	1			25.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/253694c0
32	Повторение и обобщение. Функции (построение, свойства изученных функций)	1			16.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5ca24756
33	Повторение и обобщение. Функции (графическое решение уравнений и их систем)	1			20.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/147cbdaf
34	Повторение и обобщение. Функции (графическое решение уравнений и их систем)	1			23.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/147cbdaf
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	0		

