

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НИЖНЕГОРСКАЯ ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ»
НИЖНЕГОРСКОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

РАССМОТРЕНО

на заседании методического
объединения учителей
математики, информатики,
физики, химии
Протокол № 4
От 29.08.2022г.

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора
_____Иванцова Н.В.
30.08.2022г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ
«Нижнегорская ШГ»
_____Пацай С.С.
Приказ № 278 от 31.08.2022г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО АЛГЕБРЕ**

Уровень образования, класс: основное общее образование, **9-Б**

Количество часов: 3 ч в неделю, 102 ч. в год

Срок реализации: **2022 /2023 учебный год**

Учитель математики Близнюк Олег Петрович

№ п/п	Сроки выполнения		Тема урока
	план	факт	
Повторение. (4 часа)			
1	02.09		Решение задач по теме «Алгебраические дроби».
2	05.09		Решение задач по теме «Линейные и квадратные уравнения».
3	07.09		Решение задач по теме «Неравенства и системы неравенств».
4	09.09		Диагностическая контрольная работа.
Квадратичная функция. (22 часа)			
5	12.09		Понятие функции
6	14.09		Область определения и область значений функции
7	16.09		Область определения и область значений функции
8	19.09		Свойства и графики основных функций
9	21.09		Свойства и графики основных функций
10	23.09		Решение упражнений
11	26.09		Квадратный трёхчлен и его корни
12	28.09		Квадратный трёхчлен и его корни
13	30.09		Разложение квадратного трёхчлена на множители
14	03.10		Разложение квадратного трёхчлена на множители
15	05.10		Решение упражнений
16	07.10		Контрольная работа по теме: «Понятие функции»
17	10.10		Функция $y = ax^2$, её свойства и график
18	12.10		Функция $y = ax^2$, её свойства и график
19	14.10		Построение графика функции $y = ax^2$
20	17.10		Графики функций $y = ax^2 + n$ и $y = a(x - m)^2$
21	19.10		Графики функций $y = ax^2 + n$ и $y = a(x - m)^2$
22	21.10		Построение графика квадратичной функции
23	24.10		Функция $y = x^n$
24	26.10		Контрольная работ по теме: «Квадратичная и степенная функции»
25	28.10		Свойства и график функции $y = x^n$
26	07.11		Корень n – й степени

Уравнения и неравенства с одной переменной. (14 часов)			
27	09.11		Целое уравнение и его корни
28	11.11		Решение целых уравнений
29	14.11		Дробные рациональные уравнения
30	16.11		Решение дробных рациональных уравнений
31	18.11		Решение дробных рациональных уравнений
32	21.11		Решение уравнений
33	23.11		Решение неравенств второй степени с одной переменной
34	25.11		Решение неравенств второй степени с одной переменной
35	28.11		Решение неравенств методом интервалов. Решение упражнений
36	30.11		Решение неравенств методом интервалов. Решение упражнений
37	02.12		Некоторые приёмы решения целых уравнений
38	05.12		Некоторые приёмы решения целых уравнений
39	07.12		Арифметический квадратный корень и его свойства
40	09.12		Контрольная работа по теме: «Уравнения и неравенства с одной переменной»
Уравнения и неравенства с двумя переменными. (17 часа)			
41	12.12		Уравнение с двумя переменными и его график
42	14.12		Решение уравнений с двумя переменными
43	16.12		Решение уравнений с двумя переменными
44	19.12		Графический способ решения систем уравнений
45	21.12		Решение систем уравнений второй степени
46	23.12		Контрольная работа за 1 полугодие
47	26.12		Решение систем уравнений второй степени
48	28.12		Решение задач с помощью систем уравнений второй степени
49	30.12		Решение задач с помощью систем уравнений второй степени
50	09.01		Решение задач
51	11.01		Неравенства с двумя переменными
52	13.01		Неравенства с двумя переменными
53	16.01		Системы неравенств с двумя переменными
54	18.01		Системы неравенств с двумя переменными

55	20.01		Некоторые приёмы решения систем уравнений второй степени с двумя переменными
56	23.01		Некоторые приёмы решения систем уравнений второй степени с двумя переменными
57	25.01		Контрольная работа по теме: «Уравнения и неравенства с двумя переменными»
Арифметическая и геометрическая прогрессии. (15 часов)			
58	27.01		Последовательности
59	30.01		Определение арифметической прогрессии. Формула n -го члена арифметической прогрессии
60	01.02		Определение арифметической прогрессии. Формула n -го члена арифметической прогрессии
61	03.02		Формула n -го члена арифметической прогрессии
62	06.02		Формула n -го члена арифметической прогрессии
63	08.02		Формула суммы n первых членов арифметической прогрессии
64	10.02		Формула суммы n первых членов арифметической прогрессии
65	13.02		Решение упражнений
66	15.02		Контрольная работа по теме: «Арифметическая прогрессия»
67	17.02		Определение геометрической прогрессии. Формула n -го члена геометрической прогрессии
68	20.02		Определение геометрической прогрессии. Формула n -го члена геометрической прогрессии
69	22.02		Формула суммы n первых членов геометрической прогрессии
70	27.02		Формула суммы n первых членов геометрической прогрессии
71	01.03		Решение упражнений
72	03.03		Контрольная работа по теме: «Геометрическая прогрессия»
Элементы комбинаторики и теории вероятностей. (13 часов)			
73	06.03		Примеры комбинаторных задач
74	10.03		Перестановки
75	13.03		Размещения
76	15.03		Размещения
77	17.03		Сочетания
78	27.03		Сочетания
79	29.03		Решение упражнений
80	31.03		Относительная частота случайного события
81	03.04		Относительная частота случайного события
82	05.04		Вероятность равновероятных событий

83	07.04		Вероятность равновероятных событий
84	10.04		Решение упражнений на формулу классической вероятности
85	12.04		Контрольная работа по теме: «Элементы комбинаторики и теории вероятностей»
Повторение. (17 часов)			
86	14.04		Свойства и графики основных функций
87	17.04		Свойства и графики основных функций
88	19.04		Квадратичная функция
89	24.04		Квадратичная функция
90	26.04		Уравнения и неравенства с одной переменной
91	28.04		Решение неравенств и систем с двумя неизвестными
92	03.05		Арифметическая и геометрическая прогрессии
93	05.05		Арифметическая и геометрическая прогрессии
94	10.05		Вероятность событий
95	12.05		Вероятность событий
96	15.05		Итоговая контрольная работа
97	17.05		Анализ контрольной работы
98	19.05		Решение заданий ГИА на свойства функций
99	22.05		Решение заданий ГИА. Задачи на движение
100	24.05		Решение заданий ГИА. Задачи на движение
101	25.05		Решение заданий ГИА. Задачи на растворы
102	26.05		Итоговый урок