

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Школа-гимназия №39 им. Крейзера Я.Г.»
муниципального образования городской округ Симферополь
Республики Крым

Рассмотрена и рекомендована к утверждению школьным методическим объединением учителей математики, физики и информатики Протокол № 1 от « 25 » 08 2022 г.	СОГЛАСОВАНО Заместитель директора по УВР МБОУ «Школа-гимназия №39 им.Крейзера Я.Г.» г.Симферополя _____ С.В.Гаврилюк « 30 » 08 2022 г.	УТВЕРЖДАЮ Директор МБОУ «Школа-гимназия №39 им.Крейзера Я.Г. » г.Симферополя _____ Н.В. Киричкова Приказ № 479 от « 30 » 08 2022 г.
--	--	---

**Календарно-тематическое планирование
по алгебре
для 9-А, 9-Б, 9-В классов
на 2022/2023 учебный год**

**количество часов в неделю: 3,5
количество часов в год: 119**

Составитель:
учитель математики
Зильбершер Анна Львовна

г.Симферополь
2022 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
(в том числе с учетом рабочей программы воспитания)

№ п/п.	Наименование разделов и тем	Модуль программы воспитания «Школьный урок»	Количество часов	
			всего	к.р.
1	Повторение	130 лет со дня рождения И.М. Виноградова	5	1
2	Квадратичная функция	Всемирный день математики	22	2
3	Уравнения и неравенства с одной переменной	165 лет со дня рождения И.И. Александрова	17	1
4	Уравнения и неравенства с двумя переменными	День российской науки 8.02	20	1
5	Арифметическая и геометрическая прогрессии	Неделя математики	18	2
6	Элементы комбинаторики и теории вероятностей	День космонавтики. Гагаринский урок «Космос –это мы»	14	1
7	Повторение	День Победы советского народа в ВОВ 1941-1945г	23	1
	Итого		119	9

Календарно-тематическое планирование

№ уро-ка	Дата проведения		Тема урока	Кол-во часов
	План 9А,9Б, 9В	Факт 9А,9Б,9В		
Повторение (5ч)				
1	01.09		Рациональные выражения	1
	02.09			
	01.09			
2	02.09		Квадратный корень	1
	05.09			
	05.09			
3	06.09		Квадратные уравнения. Решение задач	1
	06.09			
	06.09			
4	08.09		Линейные неравенства, системы неравенств	1
	09.09			
	07.09			
5	09.09		Диагностическая работа	1
	12.09			
	08.09			
Квадратичная функция(22ч)				
6	13.09		Функция. Область определения и область значений функции	1
	13.09			
	12.09			
7	13.09		Функция. Область определения и область значений функции	1
	14.09			
	13.09			
8	15.09		Свойства функций	1
	16.09			
	15.09			
9	16.09		Свойства функций	1
	19.09			
	19.09			
10	20.09		Квадратный трехчлен и его корни	1
	20.09			
	20.09			
11	22.09		Квадратный трехчлен и его корни	1
	23.09			
	21.09			
12	23.09		Разложение квадратного трехчлена на множители	1
	26.09			
	22.09			
13	27.09		Разложение квадратного трехчлена на множители	1
	27.09			
	26.09			
14	27.09		Разложение квадратного трехчлена на множители	1
	28.09			
	27.09			
15	29.09		Разложение квадратного трехчлена на множители	1
	30.09			

	29.09			
16	30.09		Контрольная работа №1 по теме: «Функции и их свойства. Квадратный трёхчлен»	1
	03.10			
	03.10			
	03.10			
17	04.10		Функция $y=ax^2$, ее график и свойства	1
	04.10			
	04.10			
18	06.10		Графики функций $y=ax^2+n$ и $y=a(x-m)^2$	1
	07.10			
	05.10			
19	07.10		Графики функций $y=ax^2+n$ и $y=a(x-m)^2$	1
	10.10			
	06.10			
20	11.10		Построение графика квадратичной функции	1
	11.10			
	10.10			
21	11.10		Построение графика квадратичной функции	1
	12.10			
	11.10			
22	13.10		Функция $y=x^n$	1
	14.10			
	13.10			
23	14.10		Функция $y=x^n$	1
	17.10			
	17.10			
24	18.10		Корень n-й степени	1
	18.10			
	18.10			
25	20.10		<i>Всероссийская проверочная работа</i>	1
	21.10		Корень n-й степени	
	19.10		Контрольная работа №2 по теме: «Квадратичная функция и её график»	
26	21.10		Контрольная работа №2 по теме: «Квадратичная функция и её график»	1
	24.10		Контрольная работа №2 по теме: «Квадратичная функция и её график»	
	20.10		<i>Всероссийская проверочная работа</i>	
27	25.10		Корень n-й степени	1
	25.10			
	24.10			
Уравнения и неравенства с одной переменной(17ч)				
28	25.10		Целое уравнение и его корни	1
	26.10			
	25.10			
29	27.10		Целое уравнение и его корни	1
	28.10			
	27.10			
30	28.10		Целое уравнение и его корни	1
	07.11			
	07.11			
31	08.11		Целое уравнение и его корни	1
	08.11			
	08.11			
32	11.11		Дробные рациональные уравнения	1
	10.11			
	09.11			
33	15.11		Дробные рациональные уравнения	1
	11.11			

	10.11			
34	15.11		Дробные рациональные уравнения	1
	14.11			
	14.11			
	14.11			
35	17.11		Дробные рациональные уравнения	1
	15.11			
	15.11			
36	18.11		Решение неравенств второй степени с одной переменной	1
	16.11			
	17.11			
37	22.11		Решение неравенств второй степени с одной переменной	1
	18.11			
	21.11			
38	24.11		Решение неравенств второй степени с одной переменной	1
	21.11			
	22.11			
39	25.11		Решение неравенств второй степени с одной переменной	1
	22.11			
	23.11			
40	29.11		Решение неравенств методом интервалов	1
	25.11			
	24.11			
41	29.11		Решение неравенств методом интервалов	1
	28.11			
	28.11			
42	01.12		Решение неравенств методом интервалов	1
	29.11			
	29.11			
43	02.12		Решение неравенств методом интервалов	1
	30.11			
	01.12			
44	06.12		Контрольная работа №3 по теме: «Уравнения и неравенства с одной переменной»	1
	02.12			
	05.12			
Уравнения и неравенства с двумя переменными (20ч)				
45	08.12		Уравнение с двумя переменными	1
	05.12			
	06.12			
46	09.12		Уравнение с двумя переменными и его график	1
	06.12			
	07.12			
47	13.12		Графический способ решения систем уравнений	1
	09.12			
	08.12			
48	13.12		Графический способ решения систем уравнений	1
	12.12			
	12.12			
49	15.12		Решение систем уравнений второй степени	1
	13.12			
	13.12			
50	16.12		Решение систем уравнений второй степени	1
	14.12			
	15.12			
51	20.12		Решение систем уравнений второй степени	1
	16.12			
	19.12			
52	22.12			1

	19.12		Решение задач с помощью систем уравнений второй степени	
	20.12			
53	23.12		Решение задач с помощью систем уравнений второй степени	1
	20.12			
	21.12			
54	27.12		Решение задач с помощью систем уравнений второй степени	1
	23.12			
	22.12			
55	27.12		Решение задач с помощью систем уравнений второй степени	1
	26.12			
	26.12			
56	29.12		Решение задач с помощью систем уравнений второй степени	1
	27.12			
	27.12			
57	30.12		Неравенства с двумя переменными	1
	28.12			
	29.12			
58	10.01		Неравенства с двумя переменными	1
	30.12			
	09.01			
59	12.01		Неравенства с двумя переменными	1
	09.01			
	10.01			
60	13.01		Неравенства с двумя переменными	1
	10.01			
	11.01			
61	17.01		Системы неравенств с двумя переменными	1
	13.01			
	12.01			
62	17.01		Системы неравенств с двумя переменными	1
	16.01			
	16.01			
63	19.01		Системы неравенств с двумя переменными	1
	17.01			
	17.01			
64	20.01		Контрольная работа №4 по теме: "Уравнения и неравенства с двумя переменными"	1
	18.01			
	19.01			
Арифметическая и геометрическая прогрессии(18ч)				
65	24.01		Последовательности	1
	20.01			
	23.01			
66	26.01		Определение арифметической прогрессии. Формула n-го члена арифметической прогрессии.	1
	23.01			
	24.01			
67	27.01		Определение арифметической прогрессии. Формула n-го члена арифметической прогрессии.	1
	24.01			
	25.01			
68	31.01		Определение арифметической прогрессии. Формула n-го члена арифметической прогрессии.	1
	27.01			
	26.01			
69	31.01		Формула суммы первых n членов арифметической прогрессии	1
	30.01			
	30.01			
70	02.02		Формула суммы первых n членов арифметической	1
	31.01			

	31.01			
71	03.02		прогрессии Формула суммы первых n членов арифметической прогрессии	1
	01.02			
	02.02			
72	07.02		Формула суммы первых n членов арифметической прогрессии	1
	03.02			
	06.02			
73	09.02		Контрольная работа №5 по теме: "Арифметическая прогрессия"	1
	06.02			
	07.02			
74	10.02		Определение геометрической прогрессии. Формула n- го члена геометрической прогрессии.	1
	07.02			
	08.02			
75	14.02		Определение геометрической прогрессии. Формула n- го члена геометрической прогрессии.	1
	10.02			
	09.02			
76	14.02		Определение геометрической прогрессии. Формула n- го члена геометрической прогрессии.	1
	13.02			
	13.02			
77	16.02		Формула суммы первых n членов геометрической прогрессии	1
	14.02			
	14.02			
78	17.02		Формула суммы первых n членов геометрической прогрессии	1
	15.02			
	16.02			
79	21.02		Формула суммы первых n членов геометрической прогрессии	1
	17.02			
	20.02			
80	28.02		Формула суммы первых n членов геометрической прогрессии	1
	20.02			
	21.02			
81	28.02		Формула суммы первых n членов геометрической прогрессии	1
	21.02			
	22.02			
82	02.03		Контрольная работа №6 по теме: "Геометрическая прогрессия"	1
	27.02			
	27.02			
Элементы комбинаторики и теории вероятностей (14ч)				
83	03.03		Примеры комбинаторных задач	1
	28.02			
	28.02			
84	07.03		Примеры комбинаторных задач	1
	01.03			
	02.03			
85	09.03		Перестановки	1
	03.03			
	06.03			
86	10.03		Перестановки	1
	06.03			
	07.03			
87	14.03		Размещения	1
	07.03			
	09.03			
88	14.03		Размещения	1
	10.03			
	13.03			

89	16.03		Сочетания	1
	13.03			
	14.03			
90	17.03		Сочетания	1
	14.03			
	16.03			
91	28.03		Относительная частота случайного события	1
	15.03			
	27.03			
92	30.03		Относительная частота случайного события	1
	17.03			
	28.03			
93	31.03		Вероятность равновозможных событий	1
	27.03			
	29.03			
94	04.04		Вероятность равновозможных событий	1
	28.03			
	30.03			
95	04.04		Вероятность равновозможных событий	1
	31.03			
	03.04			
96	06.04		Контрольная работа №7 по теме: "Элементы комбинаторики и теории вероятности"	1
	03.04			
	04.04			
Повторение курса алгебры 9 класса (23ч)				
97	07.04		Повторение. Тождественное преобразование алгебраических выражений.	1
	04.04			
	06.04			
98	11.04		Повторение. Тождественное преобразование алгебраических выражений.	1
	05.04			
	10.04			
99	13.04		Повторение. Тождественное преобразование алгебраических выражений.	1
	07.04			
	11.04			
100	14.04		Повторение. Решение уравнений.	1
	10.04			
	12.04			
101	18.04		Повторение. Решение уравнений.	1
	11.04			
	13.04			
102	18.04		Повторение. Решение уравнений.	1
	14.04			
	18.04			
103	20.04		Повторение. Решение уравнений.	1
	18.04			
	20.04			
104	25.04		Повторение. Решение текстовых задач.	1
	19.04			
	24.04			
105	27.04		Повторение. Решение текстовых задач.	1
	24.04			
	25.04			
106	28.04		Повторение. Решение текстовых задач.	1
	25.04			
	26.04			
107	02.05			1

	28.04		Повторение. Решение текстовых задач.	
	27.04			
108	02.05		Повторение. Решение неравенств и их систем.	1
	02.05			
	02.05			
109	04.05		Повторение. Решение неравенств и их систем.	1
	03.05			
	04.05			
110	05.05		Повторение. Решение неравенств и их систем.	1
	05.05			
	10.05			
111	11.05		Повторение. Решение неравенств и их систем.	1
	12.05			
	11.05			
112	12.05		Повторение. Решение неравенств и их систем.	1
	15.05			
	15.05			
113	16.05		Итоговая контрольная работа	1
	16.05			
	16.05			
114	16.05		Повторение. Прогрессии.	1
	17.05			
	18.05			
115	18.05		Повторение. Прогрессии.	1
	19.05			
	22.05			
116	19.05		Повторение. Прогрессии.	1
	22.05			
	23.05			
117	23.05		Повторение. Функции и их свойства	1
	23.05			
	24.05			
118	25.05		Повторение. Функции и их свойства	1
	26.05			
	25.05			
119	26.05		Повторение. Функции и их свойства	1
	29.05			
	29.05			

для 9 «А», «Б», «В» классов
Учитель: Зильбершер А. Л.

[illegible]