

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Школа-гимназия №39 имени Героя Советского Союза 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 2021 г.	Согласовано Заместитель директора по УВР МБОУ «Школа-гимназия №39 им.Крейзера Я. Г.» г. Симферополя _____ Гаврилюк С.В. « 27 » 08 2021 г.	УТВЕРЖДАЮ Директор МБОУ «Школа-гимназия №39 им. Крейзера Я. Г.» г. Симферополя _____ Киричкова Н.В. Приказ № 532 от « 30 » 08 2021 г.
--	--	---

**Календарно-тематическое планирование
по алгебре
для 8 «А», «Б», «В» классов
на 2021/2022 учебный год**

**количество часов в неделю: 3
количество часов в год: 102**

Составитель:
учитель математики
Зильбершер Анна Львовна

г. Симферополь
2021 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 курса алгебры 7 класса	День солидарности в борьбе с терроризмом	5	1 (диагн.)
2	Рациональные дроби	Всемирный день математики	21	2
3	Квадратные корни	День добровольца (волонтера)	20	2
4	Квадратные уравнения	165 лет со дня рождения И.И. Александрова	21	2
5	Неравенства	День российской науки	17	2
6	Степень с целым показателем. Элементы статистики	День космонавтики. Гагаринский урок «Космос – это мы»	9	1
7	Повторение	День Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов	9	1
	Итого		102	10+1 (диагн.)

Календарно-тематическое планирование

№ уро-ка	Дата проведения		Тема урока	Кол-во часов
	План 8-А, 8-Б, 8-В	Факт 8-А, 8-Б, 8-В		
Повторение (5ч)				
1	01.09 ,01.09 01.09		Действия с одночленами и многочленами.	1
2	02.09,03.09 02.09		Формулы сокращенного умножения	1
3	06.09,07.09 06.09		Основные методы разложения на множители.	1
4	08.09,08.09 08.09		Линейная функция, линейные уравнения.	1
5	09.09,10.09 09.09		Диагностическая работа	1
Рациональные дроби (21 ч)				
6	13.09,14.09 13.09		Рациональные выражения	1
7	15.09,15.09 15.09		Основное свойство алгебраической дроби	1
8	16.09,17.09 16.09		Основное свойство алгебраической дроби	1
9	20.09,21.09 20.09		Сокращение дробей	1
10	22.09,22.09 22.09		Сокращение дробей	1
11	23.09,24.09 23.09		Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	1
12	27.09,28.09 27.09		Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	1
13	29.09,29.09 29.09		Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	1
14	30.09,01.10 30.09		Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
15	04.10,05.10 04.10		Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
16	06.10,06.10 06.10		Контрольная работа №1 по теме: "Рациональные дроби и их свойства".	1
17	07.10,08.10 07.10		Умножение дробей.	1
18	11.10,12.10 11.10		Возведение дроби в степень.	1
19	13.10,13.10 13.10		Деление дробей.	1
20	14.10,15.10 14.10		Деление дробей.	1
21	18.10,19.10 18.10		Преобразование рациональных выражений	1
22	20.10,20.10 20.10		Преобразование рациональных выражений.	1

23	21.10,22.10 21.10		Преобразование рациональных выражений.	1
24	25.10,26.10 25.10		Функция $y = \frac{k}{x}$, её свойства и график.	1
25	27.10,27.10 27.10		Контрольная работа №2 по теме: "Операции с дробями. Дробно-рациональная функция"	1
26	28.10,29.10 28.10		Функция $y = \frac{k}{x}$, её свойства и график.	1
Квадратные корни (20 ч)				
27	08.11,09.11 08.11		Рациональные числа.	1
28	10.11,10.11 10.11		Иррациональные числа.	1
29	11.11,12.11 11.11		Квадратные корни. Арифметический квадратный корень.	1
30	15.11,16.11 15.11		Уравнение $x^2 = a$.	1
31	17.11,17.11 17.11		Уравнение $x^2 = a$.	1
32	18.11,19.11 18.11		Нахождение приближённых значений квадратного корня.	1
33	22.11,23.11 22.11		Функция $y = \sqrt{x}$ и её график.	1
34	24.11,24.11 24.11		Квадратный корень из произведения и дроби.	1
35	25.11,26.11 25.11		Квадратный корень из произведения и дроби.	1
36	29.11,30.11 29.11		Квадратный корень из степени.	1
37	01.12,01.12 01.12		Контрольная работа №3 по теме: "Понятие арифметического квадратного корня и его свойства".	1
38	02.12,03.12 02.12		Квадратный корень из степени.	1
39	06.12,07.12 06.12		Вынесение множителя за знак корня.	1
40	08.12,08.12 08.12		Вынесение множителя за знак корня.	1
41	09.12,10.12 09.12		Внесение множителя под знак корня.	1
42	13.12,14.12 13.12		Внесение множителя под знак корня.	1
43	15.12,15.12 15.12		Преобразование выражений, содержащих квадратные корни.	1
44	16.12,17.12 16.12		Преобразование выражений, содержащих квадратные корни.	1
45	20.12,21.12 20.12		Преобразование выражений, содержащих квадратные корни.	1
46	22.12,22.12 22.12		Контрольная работа №4 по теме «Свойства квадратных корней»	1
Квадратные уравнения (21 ч)				
47	23.12,24.12 23.12		Понятие квадратного уравнения	1
48	27.12,28.12 27.12		Неполные квадратные уравнения.	1
				1

49	29.12,29.12 29.12		Формулы корней квадратного уравнения.	
50	30.12,11.01 30.12		Формулы корней квадратного уравнения.	1
51	10.01,12.01 10.01		Решение задач с помощью квадратных уравнений.	1
52	12.01,14.01 12.01		Решение задач с помощью квадратных уравнений.	1
53	13.01,18.01 13.01		Решение задач с помощью квадратных уравнений.	1
54	17.01,19.01 17.01		Теорема Виета.	1
55	19.01,21.01 19.01		Теорема Виета.	1
56	20.01,25.01 20.01		Теорема Виета.	1
57	24.01,26.01 24.01		Решение квадратных уравнений и задач	1
58	26.01,28.01 26.01		Контрольная работа № 5 по теме: «Квадратные уравнения»	1
59	27.01,01.02 27.01		Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций.	1
60	31.01,02.02 31.01		Решение дробных рациональных уравнений.	1
61	02.02,04.02 02.02		Решение дробных рациональных уравнений.	1
62	03.02,08.02 03.02		Решение дробных рациональных уравнений.	1
63	07.02,09.02 07.02		Решение задач с помощью дробных рациональных уравнений.	1
64	09.02,11.02 09.02		Решение задач с помощью дробных рациональных уравнений.	1
65	10.02,15.02 10.02		Решение задач с помощью дробных рациональных уравнений.	1
66	14.02,16.02 14.02		Решение задач с помощью дробных рациональных уравнений.	1
67	16.02,18.02 16.02		Контрольная работа № 6 по теме «Дробно-рациональные уравнения»	1
Неравенства (17 ч)				
68	17.02,22.02 17.02		Числовые неравенства.	1
69	21.02,25.02 21.02		Числовые неравенства.	1
70	24.02,01.03 24.02		Свойства числовых неравенств.	1
71	28.02,02.03 28.02		Свойства числовых неравенств.	1
72	02.03,04.03 02.03		Сложение и умножение числовых неравенств.	1
73	03.03,09.03 03.03		Сложение и умножение числовых неравенств.	1
74	07.03,11.03 07.03		Погрешность и точность приближения.	1
75	09.03,15.03 09.03		Контрольная работа № 7 по теме: «Числовые неравенства и их свойства»	1
76	10.03,16.03 10.03		Пересечение и объединение множеств.	1
77	14.03,29.03 14.03		Числовые промежутки.	1
				1

78	16.03,30.03 16.03		Решение неравенств с одной переменной.	
79	17.03,01.04 17.03		Решение неравенств с одной переменной.	1
80	28.03,05.04 28.03		Решение систем неравенств с одной переменной.	1
81	30.03,06.04 30.03		Решение систем неравенств с одной переменной.	1
82	31.03,08.04 31.03		Решение систем неравенств с одной переменной.	1
83	04.04,12.04 04.04		Решение систем неравенств с одной переменной.	1
84	06.04,13.04 06.04		Контрольная работа № 8 по теме: «Неравенства с одной переменной и их системы»	1
Степень с целым показателем. Элементы статистики (9 ч)				
85	07.04,15.04 07.04		<i>Всероссийская проверочная работа</i>	1
86	11.04,19.04 11.04		Определение степени с целым отрицательным показателем.	1
87	13.04,20.04 13.04		Свойства степени с целым показателем.	1
88	14.04,22.04 14.04		Свойства степени с целым показателем.	1
89	18.04,26.04 18.04		Стандартный вид числа	1
90	20.04,27.04 20.04		Стандартный вид числа	1
91	21.04,29.04 21.04		Контрольная работа № 9 по теме: «Степень с целым показателем и ее свойства»	1
92	27.04,04.05 27.04		Сбор и группировка статистических данных.	1
93	28.04,06.05 28.04		Наглядное представление статистической информации	1
Повторение (9 ч)				
94	04.05,11.05 04.05		Преобразование рациональных выражений	1
95	05.05,13.05 05.05		Решение уравнений	1
96	11.05,17.05 11.05		Решение уравнений и задач	1
97	12.05,18.05 12.05		Решение неравенств и систем неравенств с одной переменной	1
98	16.05,19.05 16.05		Решение неравенств и систем неравенств с одной переменной	1
99	18.05,20.05 18.05		Решение задач	1
100	23.05,24.05 23.05		Итоговая контрольная работа	1
101	25.05,26.05 25.05		Решение задач	1
102	30.05,27.05 30.05		Итоговый урок	1

Учитель: Зильбершер А. Л.

[illegible]