

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Добрушинская средняя школа» Сакского района Республики Крым**

РАССМОТРЕНО

Руководитель МО

_____ Т. Ю. Коровкина

подпись ФИО

Протокол заседания ШМО

«30» августа 2022 г. № 4

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

МБОУ «Добрушинская средняя
школа»

_____ С.А. Почивалина

подпись ФИО

«31» августа 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО

Приказ «31» августа 2022 г. № 153

Директор МБОУ «Добрушинская средняя
школа»

_____ Р.С. Торубара

подпись ФИО

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Предмет	_____ <u>алгебра</u> _____
Уровень	_____ <u>базовый</u> _____
Учитель	_____ <u>Сейдаметова Гульнара Камилевна</u> _____ Ф.И.О. учителя-разработчика
Класс	_____ <u>9</u> _____
Срок реализации	_____ <u>2022-2023 учебный год</u> _____

Количество часов:

Всего 102 ч.; в неделю 3 ч.

Календарно-тематическое планирование составлено на основе рабочей программы по предмету «Алгебра» 7-9 класс, утвержденной приказом МБОУ «Добрушинская средняя школа» от «31» августа 2022 г. № 153

Добрушино, 2022

**КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
АЛГЕБРА 9 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Контроль	Дата проведения		Примечания
			по плану	по факту	
Квадратичная функция (22 часа)					
Функции и их свойства – 5 ч.					
1.	Функция.		05.09		
2.	Функция. Область определения и область значений функции.		07.09		
3.	Диагностическая работа.	Диагностическая работа.	07.09		
4.	Функция. Область определения и область значений функции.		12.09		
5.	Свойства функции.		14.09		
Квадратный трехчлен – 5 ч.					
6.	Квадратный трехчлен. Разложение на множители.		14.09		
7.	Разложение квадратного трехчлена на множители.		19.09		
8.	Разложение квадратного трехчлена на множители. Решение упражнений.		21.09		
9.	Разложение квадратного трехчлена на множители. Подготовка к контрольной работе.		21.09		
10.	Контрольная работа №1 по теме: «Свойства функции. Квадратный трехчлен».	Контрольная работа №1 по теме: «Свойства функции. Квадратный трехчлен».	26.09		
Квадратичная функция и ее график – 8 ч.					
11.	Анализ контрольной работы. Функция $y=ax^2$, ее график и свойства.		28.09		
12.	Построение графика функции $y=ax^2$.		28.09		

13.	Графики функций $y = ax^2 + n$ и $y = a(x - m)^2$.		03.10		
14.	Графики функций $y = ax^2 + n$ и $y = a(x - m)^2$.		05.10		
15.	Построение графика квадратичной функции.		05.10		
16.	Построение графика квадратичной функции.		10.10		
17.	Решение упражнений на построение графика квадратичной функции.		12.10		
18.	Построение графика квадратичной функции. <i>Самостоятельная работа.</i>		12.10		
Степенная функция. Корень n-ой степени – 4 ч.					
19.	Степенная функция $y = x^n$.		17.10		
20.	Корень n -ой степени.		19.10		
21.	Корень n -ой степени. Степень с рациональным показателем. Подготовка к контрольной работе.		19.10		
22.	Контрольная работа №2 по теме: «Квадратичная функция. Степенная функция».	Контрольная работа №2 по теме: «Квадратичная функция. Степенная функция».	24.10		
Уравнения и неравенства с одной переменной (14 часов)					
Уравнения с одной переменной – 8 ч.					
23.	Анализ контрольной работы. Целое уравнение и его корни.		26.10		
24.	Целое уравнение и его корни.		26.10		
25.	Целое уравнение и его корни. Решение упражнений.		07.11		
26.	Целое уравнение и его корни. <i>Самостоятельная работа</i>		09.11		
27.	Дробные рациональные уравнения.		09.11		

28.	Дробные рациональные уравнения		14.11		
29.	Решение дробных рациональных уравнений.		16.11		
30.	Дробные рациональные уравнения. <i>Самостоятельная работа.</i>		16.11		
Неравенства с одной переменной - 6 ч.					
31.	Решение неравенств второй степени с одной переменной.		21.11		
32.	Решение неравенств второй степени с одной переменной.		23.11		
33.	Решение неравенств методом интервалов.		23.11		
34.	Решение неравенств методом интервалов.		28.11		
35.	Некоторые приемы решения целых уравнений. Подготовка к контрольной работе.		30.11		
36.	Контрольная работа №3 по теме: «Уравнения и неравенства с одной переменной».	Контрольная работа №3 по теме: «Уравнения и неравенства с одной переменной».	30.11		
Уравнения и неравенства с двумя переменными (17 часов).					
Уравнения с двумя переменными и их системы - 10 ч.					
37.	Анализ контрольной работы. Уравнение с двумя переменными и его график.		05.12		
38.	Уравнение с двумя переменными и его график.		07.12		
39.	Графический способ решения систем уравнений.		07.12		
40.	Графический способ решения систем уравнений.		12.12		
41.	Графический способ решения систем уравнений. Решение упражнений.		14.12		
42.	Графический способ решения систем уравнений. <i>Самостоятельная работа.</i>		14.12		
43.	Решение систем уравнений второй степени.		19.12		

44.	Решение систем уравнений второй степени.		21.12		
45.	Решение задач с помощью систем уравнений второй степени.		21.12		
46.	Решение задач с помощью систем уравнений второй степени. <i>Самостоятельная работа.</i>		26.12		
Неравенства с двумя переменными и их системы – 7 ч.					
47.	Неравенства с двумя переменными.		28.12		
48.	Неравенства с двумя переменными.		28.12		
49.	Системы неравенств с двумя переменными.		09.01		
50.	Системы неравенств с двумя переменными.		11.01		
51.	Решение системы неравенств с двумя переменными.		11.01		
52.	Некоторые приемы решения систем уравнений с двумя переменными. Подготовка к контрольной работе.		16.01		
53.	Контрольная работа №4 по теме: «Уравнения и неравенства с двумя переменными».	Контрольная работа № 4 по теме: «Уравнения и неравенства с двумя переменными».	18.01		
Арифметическая и геометрическая прогрессии (15 часов).					
Арифметическая прогрессия - 8 ч.					
54.	Анализ контрольной работы. Последовательности.		18.01		
55.	Последовательности.		23.01		
56.	Определение арифметической прогрессии. Формула n -го члена арифметической прогрессии.		25.01		
57.	Формула n -го члена арифметической прогрессии. <i>Самостоятельная работа.</i>		25.01		
58.	Формула суммы n -первых членов арифметической прогрессии.		30.01		

59.	Формула суммы n -первых членов арифметической прогрессии.		01.02		
60.	Решение задач. Подготовка к контрольной работе		01.02		
61.	Контрольная работа №5 по теме: «Арифметическая прогрессия».	Контрольная работа №5 по теме: «Арифметическая прогрессия».	06.02		
Геометрическая прогрессия – 7 ч.					
62.	Анализ контрольной работы. Определение геометрической прогрессии. Формула n -го члена геометрической прогрессии.		08.02		
63.	Определение геометрической прогрессии. Формула n -го члена геометрической прогрессии.		08.02		
64.	Формула суммы n -первых членов геометрической прогрессии		13.02		
65.	Формула суммы n -первых членов геометрической прогрессии		15.02		
66.	Формула суммы n -первых членов геометрической прогрессии. <i>Самостоятельная работа.</i>		15.02		
67.	Метод математической индукции. Подготовка к контрольной работе.		20.02		
68.	Контрольная работа №6 по теме: «Геометрическая прогрессия».	Контрольная работа № 6 по теме: «Геометрическая прогрессия»	22.02		
Элементы комбинаторики и теории вероятностей (13 часов).					
Элементы комбинаторики – 9 ч.					
69.	Анализ контрольной работы. Примеры комбинаторных задач		22.02		
70.	Примеры комбинаторных задач.		27.02		
71.	Перестановки		01.03		
72.	Перестановки		01.03		

73.	Размещения		06.03		
74.	Размещения		13.03		
75.	Сочетания		15.03		
76.	Сочетания		15.03		
77.	Перестановки. Размещения. Сочетания. <i>Самостоятельная работа.</i>		27.03		
Начальные сведения из теории вероятностей – 4 ч.					
78.	Начальные сведения из теории вероятностей.		29.03		
79.	Относительная частота случайного события.		29.03		
80.	Вероятность равновозможных событий. Подготовка к контрольной работе.		03.04		
81.	Контрольная работа №7 по теме: «Элементы комбинаторики и теории вероятностей»	Контрольная работа №7 по теме: «Элементы комбинаторики и теории вероятностей»	05.04		
Повторение (21 час).					
82.	Анализ контрольной работы. Числа и вычисления. Проценты.		05.04		
83.	Числа и вычисления. Сравнение чисел.		10.04		
84.	Степень с целым показателем.		12.04		
85.	Свойства квадратных корней и их применение в вычислениях.		12.04		
86.	Действия с алгебраическими дробями.		19.04		
87.	Рациональные выражения и их преобразования.		19.04		
88.	Уравнения и системы уравнений.		24.04		
89.	Решение уравнений и систем уравнений.		26.04		
90.	Неравенства и их системы.		26.04		

91.	Решение неравенств и систем неравенств.		03.05		
92.	Функции и их графики.		03.05		
93.	Функции и их графики.		10.05		
94.	Арифметическая и геометрическая прогрессии.		10.05		
95.	Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей		15.05		
96.	Задачи с параметрами. Подготовка к итоговой контрольной работе.		17.05		
97.	Контрольная работа №8 (итоговая).	Контрольная работа №8 (итоговая).	17.05		
98.	Контрольная работа №8 (итоговая).	Контрольная работа №8 (итоговая).	22.05		
99.	Анализ контрольной работы. Подготовка к ГИА.		24.05		
100.	Подготовка к ГИА.		24.05		
101.	Подготовка к ГИА.		25.05		
102.	Обобщающий урок. Подготовка к ГИА.		26.05		
	ВСЕГО	102			
	Контрольных работ	9			

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575919

Владелец Торубара Руслана Степановна

Действителен с 18.04.2022 по 18.04.2023