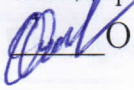
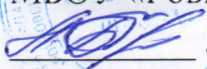


**ѐМУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РОВНОВСКАЯ ШКОЛА»
КРАСНОГВАРДЕЙСКОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

РАССМОТРЕНО:
на заседании ШМО
учителей естественно
математического
цикла

Протокол № 01 от
«28» 08 2020г.
руководитель ШМО
 А.Р.Селимова

СОГЛАСОВАНО:
зам.директора по УВР
 О.С.Шакина

УТВЕРЖДЕНО
Директор
МБОУ «Ровновская школа»
 Л.В.Бибнева
Протокол педагогического
совета от 31.08. 2020г.
№ 01.
Приказ от 31.08 2020г.
№ 179

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

к рабочей программе
по предмету «Алгебра»
9 класс
102 часа
Базовый уровень

Программу составила:
Зевриева Эльнара Кадыровна
первая категория.

с.Ровное
2020г

АЛГЕБРА. 9 КЛАСС

Количество часов в неделю - 3, количество учебных недель – 34, количество часов в год -102. Плановых контрольных работ - 8

№ п/п	Дата		Тема урока
	План	Факт	
1			Повторение. Выражения и их преобразования.
2			Повторение. Уравнения и неравенства.
3			Диагностическая контрольная работа.
			Глава 1. Квадратичная функция (22ч.)
			Функции и их свойства (5ч.)
4			Функция. Область определения и область значений функции.
5			График функции.
6			Свойства функции
7			Исследование функций.
8			Использование свойств функций при выполнении упражнений.
			Квадратный трехчлен (4ч. +1ч)
9			Квадратный трехчлен и его корни.
10			Разложение квадратного трехчлена на множители.
11			Сокращение дробей, содержащих квадратные трехчлены.
12			Обобщающий урок по теме «Квадратный трехчлен».
13			<i>Контрольная работа №1 «Свойства функций. Квадратный трехчлен».</i>
			Квадратичная функция и её график.(7ч.)
14			Анализ контрольной работы. Функция $y=ax^2$, её график.
15			Свойства функции $y = ax^2$
16			График функции $y = ax^2+n$
17			График функции $y = a(x-m)^2$.
18			Построение графика квадратичной функции
19			Исследование свойств квадратичной функций по графику.

20			Обобщающий урок по теме «Квадратичная функция».
			Степенная функция. Корень n - степени.(3ч.+2ч.)
21			Функция $y = x^n$ и её свойства.
22			Корень n – ой степени.
23			Дробно-линейная функция и её график. Степень с рациональным показателем
24			<i>Контрольная работа №2 «Квадратичная и степенная функции».</i>
25			Анализ контрольной работы.
			Глава 2. Уравнения и неравенства с одной переменной.(14ч.)
			Уравнения с одной переменной. (8)
26			Целое уравнение и его корни
27			Решение целых уравнений.
28			Уравнения, приводимые к квадратным.
29			Решение биквадратных уравнений.
30			Дробные рациональные уравнения.
31			Дробные рациональные уравнения.
32			Решение дробных рациональных уравнений.
33			Использование способа подстановки при решении дробных рациональных уравнений
			Неравенства с одной переменной (4+2ч.)
34			Неравенства второй степени с одной переменной.
35			Решение неравенств второй степени с одной переменной.
36			Решение неравенств методом интервалов.
37			Некоторые приемы решения целых уравнений
38			<i>Контрольная работа №3 «Уравнения и неравенства с одной переменной».</i>
39			Анализ контрольной работы
			Глава 3. Уравнения и неравенства с двумя переменными (17ч.)
			Уравнения с двумя переменными и их системы (11ч.)
40			Уравнение с двумя переменными
41			Уравнение с двумя переменными и его график

42			Графический способ решения систем уравнений
43			Графический способ решения систем уравнений
44			Решение систем уравнения второй степени
45			Решение систем уравнения второй степени способом подстановки
46			Решение систем уравнения второй степени способом сложения
47			Решение систем уравнения второй степени
48			Решение задач с помощью систем уравнений второй степени
49			Решение задач с помощью систем уравнений второй степени
50			Решение задач с помощью систем уравнений второй степени
			Неравенства с двумя переменными и их системы (4ч.+2ч.)
51			Неравенства с двумя переменными
52			Решение неравенств с двумя переменными
53			Системы неравенств с двумя переменными
54			Решение систем неравенств с двумя переменными
55			<i>Контрольная работа № 4 « Уравнения и неравенства с двумя переменными»</i>
56			Анализ контрольной работы
			Глава 4. Арифметическая и геометрическая прогрессия (15ч.)
			Арифметическая прогрессия (7ч.)
57			Последовательности
58			Определение арифметической прогрессии.
59			Формула n-го члена арифметической прогрессии.
60			Формула суммы первых n членов арифметической прогрессии
61			Формула суммы первых n членов арифметической прогрессии
62			Обобщающий урок по теме «Арифметическая прогрессия»
63			<u>Контрольная работа № 5 «Арифметическая прогрессия»</u>
			Геометрическая прогрессия (7ч.+1ч.)

64			Анализ контрольной работы Определения геометрической прогрессии.
65			Формула n-го члена геометрической прогрессии
66			Формула n-го члена геометрической прогрессии
67			Формула суммы первых n членов геометрической прогрессии
68			Формула суммы первых n членов геометрической прогрессии
69			Метод математической индукции
70			<i>Контрольная работа № 6 «Геометрическая прогрессия»</i>
71			Анализ контрольной работы
			Глава 5. Элементы комбинаторики и теории вероятностей (13ч.)
			Элементы комбинаторики (9ч.)
72			Примеры комбинаторных задач
73			Перестановки
74			Перестановки
75			Размещения
76			Размещения
77			Размещения
78			Сочетания
79			Сочетания
80			Сочетания
			Начальные сведения из теории вероятностей (3ч.+1ч.)
81			Относительная частота случайного события
82			Вероятность равновозможных событий
83			Сложение и умножение вероятностей
84			<i>Контрольная работа № 7 «Элементы комбинаторики и теории вероятностей»</i>
			6. Повторение (14ч.)
85			Повторение. Действия с действительными числами
86			Повторение .Разложение целого выражения на множители
87			Повторение. Преобразование рациональных выражений

88			Повторение .Степень с целым показателем
89			Повторение .Арифметический корень и его свойства.
90			Повторение .Понятие уравнения. Линейные уравнения
91			Повторение Квадратные уравнения
92			Повторение Дробно - рациональные уравнения
93			Повторение Решение систем уравнений
94			Повторение. Решение задач на составление уравнений.
95			Повторение Линейные неравенства. Системы неравенств
96			Повторение Неравенства второй степени
97			Обобщение ,подготовка к контрольной работе.
98			Контрольная работа №9. (Итоговая)
99			Анализ контрольной работы.
100			Решение систем уравнений.
101			Решение систем неравенств
102			Подведение итогов.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575799

Владелец Бибнева Лариса Викторовна

Действителен с 24.03.2021 по 24.03.2022