

МУНИЦИПАЛЬНОЕ 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 элективному курсу «МАТЕМАТИКА. ПОДГОТОВКА К ГИА.»

9 класса

17 часов

базовый уровень

Программу составила:
Зевриева Эльнара Кадыровна,
первая категория.

с.Ровное
2020г

Календарно-тематическое планирование элективного курса по предмету
«Математика.Подготовка к ГИА.» 9 класс

Количество часов-17,один раз в две недели.

№ п/п	Дата		Тема урока
	план	факт	
Раздел 1. <u>Арифметика.</u> 2 часа.			
Тема №1 Числа. 2 часа.			
1			Натуральные числа. Действия над натуральными числами. Делимость чисел. Простые и составные числа. НОД и НОК. Дроби. Действия с дробями. Положительные и отрицательные числа. Действия с положительными и отрицательными числами.
2			Определение степени с натуральным и целым показателями. Свойства степени..Арифметический квадрат. корень. Иррациональные числа. Действительные числа. Преобразование, выражений, содержащих корн. Процент. Задачи на простые и сложные проценты
Раздел 2. <u>Алгебра.</u> 10 часов.			
Тема №2 Буквенные выражения . 2 часа.			
3			Допустимые значения выражения. Подстановка значения переменной в выражение .Преобразование алгебраических выражений. Многочлен. Действия над многочленами. Формулы сокращенного умножения
4			Алгебраическая дробь. Основное свойство дроби. Сокращение алгебраических дробей. Действия с алгебраическими дробями.
Тема №3 Уравнения. Системы уравнений 2 часа			
5			Уравнения с одной переменной. Корень уравнения. Линейное, квадратное уравнения. Дробно-рациональные

			уравнения
6			Уравнения с модулем. Уравнения с двумя переменными. Системы уравнений. Способы решений
			Тема №4 Неравенства. Системы неравенств 2 часа.
7			Числовые неравенства. Свойства неравенств. Неравенство с одной переменной. Решение неравенств.
8			Линейные, квадратные неравенства. Системы неравенств. Метод интервалов.
Тема №5 Прогрессии. 2 час.			
9			.Арифметическая и геометрическая прогрессии. Формула общего члена прогрессии. Сумма n – членов арифметической и геометрической прогрессии
10			.Арифметическая и геометрическая прогрессии. Формула общего члена прогрессии. Сумма n – членов арифметической и геометрической прогрессии
Тема №6 Функции и графики 2 часа.			
11			Функция. Способы задания функции Область определения и значения функции.. Возрастание и убывание функции.
12			Промежутки знакопостоянства. График функции. Линейная, квадратичная функции. Обратная пропорциональность
Раздел 3. Геометрия			
Тема 7. Планиметрические задачи. 4 часа.			
13			Треугольник и его элементы. Признаки равенства треугольников
14			Четырехугольники и их свойства. Правильные многоугольники.
15			Площади фигур. Признаки подобия.
16			. Окружность и круг. Углы в окружности
17			Итоговая проверочная работа. 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