

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

РАССМОТРЕНО

Руководитель МО

\_\_\_\_\_ Э. Р. Эмир-Аметова

подпись \_\_\_\_\_ ФИО

Протокол заседания ШМО

«30» августа 2022 г. № \_\_\_\_

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**

по внеурочной деятельности

Название \_\_\_\_\_ Подготовка к ОГЭ по математике

Направление \_\_\_\_\_ общеинтеллектуальное

Учитель \_\_\_\_\_ Сейдаметова Гульнара Камилевна

ФИО учителя-разработчика

Класс \_\_\_\_\_ 9

Срок реализации \_\_\_\_\_ 2022-2023 учебный год

Количество часов:

Всего 34 ч.; в неделю 1 ч.

Календарно-тематическое планирование составлено на основе рабочей программы внеурочной деятельности по общеинтеллектуальному направлению «Подготовка к ОГЭ по математике», утвержденной приказом МБОУ «Добрушинская средняя школа» от «31» августа 2022 г. № 153

**Добрушино, 2022**

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
ПОДГОТОВКА К ОГЭ 9 КЛАСС**

| №<br>п/п                            | Тема урока                                                                                                                   | Дата проведения |             | Примечание |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------|
|                                     |                                                                                                                              | по<br>плану     | по<br>факту |            |
| Числа и выражения (6 часов).        |                                                                                                                              |                 |             |            |
| 1                                   | Натуральные числа. Десятичная система счисления. Признаки делимости, деление с остатком.                                     | 06.09           |             |            |
| 2                                   | Дроби. Основное свойство дроби, действия с дробями.                                                                          | 13.09           |             |            |
| 3                                   | Дроби. Задачи на движение.                                                                                                   | 20.09           |             |            |
| 4                                   | Рациональные числа. Законы арифметических действий. Степень с целым показателем.                                             | 27.09           |             |            |
| 5                                   | Действительные числа. Корень третьей степени. Запись корня в виде степени.                                                   | 04.10           |             |            |
| 6                                   | Измерения, приближения, оценки. Зависимость между величинами, преобразования. Зависимости прямо- и обратно пропорциональные. | 11.10           |             |            |
| Алгебраические выражения (6 часов). |                                                                                                                              |                 |             |            |
| 7                                   | Выражения с переменными.                                                                                                     | 18.10           |             |            |
| 8                                   | Степень с целым показателем. Таблица степеней простых чисел. Стандартный вид числа.                                          | 25.10           |             |            |
| 9                                   | Многочлены. Преобразования, три способа разложения на множители.                                                             | 08.11           |             |            |
| 10                                  | Многочлены. Преобразования, замена переменной. Степень и корень многочлена с одной переменной.                               | 15.11           |             |            |
| 11                                  | Алгебраическая дробь. Алгоритм тождественных преобразований выражений .                                                      | 22.11           |             |            |
| 12                                  | Алгебраическая дробь. Уравнение с дробями. Применение свойств квадратных корней. Сокращение дробей.                          | 29.11           |             |            |

| <b>Уравнения и неравенства, их системы (6 часов).</b> |                                                                                                                           |       |  |  |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|
| 13                                                    | Линейные и квадратные уравнения. Способы решения уравнений.                                                               | 06.12 |  |  |
| 14                                                    | Дробно-рациональные уравнения. Методы введения новой переменной, разложения на множители решения уравнений.               | 13.12 |  |  |
| 15                                                    | Системы уравнений. Способы решения систем уравнений.                                                                      | 20.12 |  |  |
| 16                                                    | Неравенства. Числовые неравенства, их свойства. Решение неравенств.                                                       | 27.12 |  |  |
| 17                                                    | Неравенства. Задания повышенной сложности.                                                                                | 10.01 |  |  |
| 18                                                    | Текстовые задачи. Решение задач с помощью уравнений и арифметическим способом.                                            | 17.01 |  |  |
| <b>Числовые последовательности (2 часа).</b>          |                                                                                                                           |       |  |  |
| 19                                                    | Арифметическая прогрессия.                                                                                                | 24.01 |  |  |
| 20                                                    | Геометрическая прогрессия.                                                                                                | 31.01 |  |  |
| <b>Функции (2 часа).</b>                              |                                                                                                                           |       |  |  |
| 21                                                    | Числовые функции. Элементарные функции школьного курса, их свойства и графики.                                            | 07.02 |  |  |
| 22                                                    | Числовые функции. Алгоритм решения задач графическим способом                                                             | 14.02 |  |  |
| <b>Координаты на прямой и плоскости (2 часа).</b>     |                                                                                                                           |       |  |  |
| 23                                                    | Координатная прямая, плоскость. Изображение точек.                                                                        | 21.02 |  |  |
| 24                                                    | Декартовы координаты на плоскости. Координаты середины отрезка, длина отрезка. Угол между прямыми. Угловой коэффициент.   | 28.02 |  |  |
| <b>Геометрия школьного курса (7 часов).</b>           |                                                                                                                           |       |  |  |
| 25                                                    | Геометрические фигуры, их свойства. Измерение геометрических величин. Начальные понятия геометрии. Движение на плоскости. | 07.03 |  |  |
| 26                                                    | Треугольник: виды, свойства, формулы. Опорные таблицы.                                                                    | 14.03 |  |  |
| 27                                                    | Треугольник: решение, подобные треугольники. Теоремы косинусов и синусов. Система                                         | 28.03 |  |  |

|                                                   |                                                                                |           |  |  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|
|                                                   | самопроверки.                                                                  |           |  |  |
| 28                                                | Многоугольники. Свойства многоугольников. Вычисление площадей многоугольников. | 04.04     |  |  |
| 29                                                | Окружность и круг.                                                             | 11.04     |  |  |
| 30                                                | Решение задач повышенной сложности по геометрии.                               | 18.04     |  |  |
| 31                                                | Векторы на плоскости.                                                          | 25.04     |  |  |
| <b>Статистика и теория вероятностей (3 часа).</b> |                                                                                |           |  |  |
| 32                                                | Описательная статистика. Теория вероятностей.                                  | 02.05     |  |  |
| 33                                                | Теория вероятностей и комбинаторика. Решение задач.                            | 16.05     |  |  |
| 34                                                | Диагностическая работа (в формате ОГЭ).                                        | 23.05     |  |  |
|                                                   | <b>ВСЕГО</b>                                                                   | <b>34</b> |  |  |



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575919

Владелец Торубара Руслана Степановна

Действителен с 18.04.2022 по 18.04.2023