




Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя школа №16 имени Героя Советского Союза Степана Иванова  
города Евпатории Республики Крым»

РАССМОТРЕНО  
на заседании ШМО  
от 29.08.2023г.  
протокол №1  
Руководитель ШМО  
 Е.Я.Хорошева

СОГЛАСОВАНО  
Зам. директора по ВР  
30.08.2023г.  
 Ж.М.Кондрацкая

УТВЕРЖДЕНО  
Директор школы  
 О.А.Донцова  
№ 5601-16



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ  
ПЛАНИРОВАНИЕ**  
по курсу **ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
**«Решение задач по математике»**  
на уровень основного общего образования  
для 9-А класса

Составитель:  
Хорошева Елена Ярославовна,  
учитель математики высшей  
категории



2023г.

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя школа №16 имени Героя Советского Союза Степана Иванова  
города Евпатории Республики Крым»

РАССМОТРЕНО  
на заседании ШМО  
от 29.08.2023г.  
протокол №1  
Руководитель ШМО  
\_\_\_\_\_ Е.Я.Хорошева

СОГЛАСОВАНО  
Зам.директора по ВР  
30.08.2023г  
\_\_\_\_\_ Ж.М.Кондрацкая

УТВЕРЖДЕНО  
Директор школы  
\_\_\_\_\_ О.А.Донцова  
Приказ №856/01-16  
от 31.08.2023г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ  
ПЛАНИРОВАНИЕ  
по курсу ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
«Решение задач по математике»  
на уровень основного общего образования  
для 9-А класса**

Составитель:  
Хорошева Елена Ярославовна,  
учитель математики высшей  
категории

---

**2023г.**

| № урока  |      | Дата  |      | Тема занятия  |
|--|------|-------|------|---|
| план   | факт | план  | факт |   |
| 1  |      | 05.09 |      | Ознакомление с КИМ и системой оценивания заданий. Особенности заполнения бланков ГИА  |
| <b>Решение задач «Алгебра» (21ч)</b>                 |      |       |      |   |
| 2  |      | 12.09 |      | Натуральные числа. Арифметические действия. Признаки делимости на 2,3,5,9. Деление с остатком. Дроби. Обыкновенные и десятичные дроби. Арифметические действия с дробями. |
| 3  |      | 19.09 |      | Рациональные числа. Модуль. Арифметические действия. Сравнение рациональных чисел.  |
| 4  |      | 26.09 |      | Действительные числа. Квадратный корень. Иррациональные числа.  |
| 5  |      | 03.10 |      | Единицы измерения длины, площади, объема, массы, времени, скорости. Зависимость между величинами. Пропорции.  |
| 6  |      | 10.10 |      | Буквенные выражения. Тождество. Преобразование тождеств.  |
| 7  |      | 17.10 |      | Свойства степени с целым показателем.   |
| 8  |      | 24.10 |      | Многочлен. Разложение многочлена на множители. Формулы сокращенного умножения.  |
| 9  |      | 07.11 |      | Алгебраическая дробь. Действия с алгебраическими дробями.   |
| 10   |      | 14.11 |      | Свойства квадратных корней и их применение в вычислениях.   |
| 11   |      | 21.11 |      | Уравнения. Линейные. Квадратные. Системы уравнений.   |
| 12   |      | 28.11 |      | Уравнения. Линейные. Квадратные. Системы уравнений.   |
| 13   |      | 05.12 |      | Неравенства. Числовые, линейные, квадратные неравенства. Системы неравенств.  |
| 14   |      | 12.12 |      | Неравенства. Числовые, линейные, квадратные неравенства. Системы неравенств.  |
| 15   |      | 19.12 |      | Текстовые задачи на проценты, движение, сплавы, составление уравнений.  |
| 16   |      | 26.12 |      | Текстовые задачи на проценты, движение, сплавы, составление уравнений.  |
| 17   |      | 09.01 |      | Текстовые задачи на проценты, движение, сплавы, составление уравнений.  |
| 18   |      | 16.01 |      | Арифметическая и геометрическая последовательности.   |
| 19   |      | 23.01 |      | Функции.  |
| 20   |      | 30.01 |      | Функции.  |
| 21   |      | 06.02 |      | Координаты на прямой и плоскости.   |
| 22   |      | 13.02 |      | Декартовы координаты на плоскости. Уравнение прямой, окружности. Координаты середины отрезка.   |
| <b>Решение задач «Геометрия» (8ч)</b>                |      |       |      |   |
| 23   |      | 20.02 |      | Треугольник. Признаки равенства треугольников. Теорема Фалеса.  |
| 24   |      | 27.02 |      | Решение прямоугольных треугольников. Теорема синусов, теорема косинусов.  |
| 25   |      | 05.03 |      | Подобие треугольников.  |
| 26   |      | 12.03 |      | Многоугольники.   |
| 27   |      | 26.03 |      | Окружность и круг. Окружность вписанная и описанная.  |
| 28   |      | 02.04 |      | Окружность и круг. Окружность вписанная и описанная.  |
| 29   |      | 09.04 |      | Измерение геометрических величин. Площади, объемы фигур.  |
| 30   |      | 16.04 |      | Векторы на плоскости.   |
| <b>Решение задач «Вероятность и статистика» (4ч)</b> |      |       |      |   |
| 31   |      | 23.04 |      | Начальные сведения из теории вероятностей.  |

|    |  |       |  |   |
|----|--|-------|--|---|
| 32 |  | 07.05 |  | Методы решения комбинаторных задач: перебор возможных вариантов, дерево вариантов, правило умножения. |
| 33 |  | 14.05 |  | Перестановки, размещения, сочетания.  |
| 34 |  | 21.05 |  | Вероятность случайного события. Сложение и умножение вероятностей.                                    |
| 35 |  | 28.05 |  |   |