

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Школа-гимназия №39 имени Героя Советского Союза Крейзера Я. Г.»  
муниципального образования городской округ Симферополь  
Республики Крым**

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рассмотрена и рекомендована<br>к утверждению школьным<br>методическим объединением<br>учителей математики, физики<br>и информатики<br><br>Протокол № 1<br>от «25» 08.2022 г. | Согласовано<br><br>Заместитель директора по УВР<br>МБОУ «Школа-гимназия №39<br>им.Крейзера Я. Г.»<br>г. Симферополя<br>_____ Гаврилюк С.В.<br><br>«30» 08.2022 г. | УТВЕРЖДАЮ<br><br>Директор МБОУ<br>«Школа-гимназия №39<br>им. Крейзера Я. Г.»<br>г. Симферополя<br>_____ Киричкова Н.В.<br>Приказ № 479<br>от «30» 08.2022 г. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Календарно-тематическое планирование  
по алгебре  
для 8 «А», «В» классов  
на 2022/2023 учебный год**

**количество часов в неделю: 3  
количество часов в год: 102**

Составитель:  
учитель математики  
Гусева Оксана Алексеевна

г. Симферополь  
2022 г.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
(в том числе с учетом рабочей программы воспитания)

| №<br>п/п. | Наименование разделов и тем                      | Модуль программы воспитания «Школьный урок»                                 | количество часов |                         |
|-----------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
|           |                                                  |                                                                             | всего            | к.р.                    |
| 1         | Повторение курса алгебры 7 класса                | День солидарности в борьбе с терроризмом                                    | 5                | 1<br>(диагн.)           |
| 2         | Рациональные дроби                               | Всемирный день математики                                                   | 22               | 2                       |
| 3         | Квадратные корни                                 | День матери в России                                                        | 19               | 2                       |
| 4         | Квадратные уравнения                             | День полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады                  | 20               | 2                       |
| 5         | Неравенства                                      | День российской науки                                                       | 19               | 2                       |
| 6         | Степень с целым показателем. Элементы статистики | День космонавтики. Гагаринский урок «Космос – это мы»                       | 10               | 1                       |
| 7         | Повторение                                       | День Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов | 7                | 1                       |
|           | <b>Итого</b>                                     |                                                                             | <b>102</b>       | <b>10+1</b><br>(диагн.) |

## Календарно-тематическое планирование

| №<br>п/п                     | Дата проведения<br>8-А |      | Дата проведения<br>8-В |      | Тема урока                                                                                | Количес<br>тво<br>часов |
|------------------------------|------------------------|------|------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                              | план                   | факт | план                   | факт |                                                                                           |                         |
| 1. ПОВТОРЕНИЕ (5 ч)          |                        |      |                        |      |                                                                                           |                         |
| 1                            | 02.09.22               |      | 01.09.22               |      | Действия с одночленами и многочленами.                                                    | 1                       |
| 2                            | 05.09.22               |      | 02.09.22               |      | Формулы сокращенного умножения                                                            | 1                       |
| 3                            | 07.09.22               |      | 06.09.22               |      | Основные методы разложения на множители.                                                  | 1                       |
| 4                            | 09.09.22               |      | 08.09.22               |      | Линейная функция, линейные уравнения.                                                     | 1                       |
| 5                            | 12.09.22               |      | 13.09.22               |      | Диагностическая работа                                                                    | 1                       |
| 2. РАЦИОНАЛЬНЫЕ ДРОБИ (22 ч) |                        |      |                        |      |                                                                                           |                         |
| 6                            | 14.09.22               |      | 15.09.22               |      | Рациональные выражения                                                                    | 1                       |
| 7                            | 16.09.22               |      | 16.09.22               |      | Рациональные выражения                                                                    | 1                       |
| 8                            | 19.09.22               |      | 20.09.22               |      | Основное свойство дроби                                                                   | 1                       |
| 9                            | 21.09.22               |      | 22.09.22               |      | Основное свойство дроби. Сокращение дробей                                                | 1                       |
| 10                           | 23.09.22               |      | 23.09.22               |      | Основное свойство дроби. Сокращение дробей                                                | 1                       |
| 11                           | 26.09.22               |      | 27.09.22               |      | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями                                   | 1                       |
| 12                           | 28.09.22               |      | 29.09.22               |      | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями                                   | 1                       |
| 13                           | 30.09.22               |      | 30.09.22               |      | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями                                       | 1                       |
| 14                           | 03.10.22               |      | 30.09.22               |      | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями                                       | 1                       |
| 15                           | 05.10.22               |      | 04.10.22               |      | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями                                       | 1                       |
| 16                           | 07.10.22               |      | 06.10.22               |      | Контрольная работа №1 по теме «Рациональные дроби и их свойства. Сумма и разность дробей» | 1                       |
| 17                           | 10.10.22               |      | 07.10.22               |      | Умножение дробей. Возведение дроби в степень                                              | 1                       |
| 18                           | 12.10.22               |      | 11.10.22               |      | Умножение дробей. Возведение дроби в степень                                              | 1                       |
| 19                           | 14.10.22               |      | 13.10.22               |      | Деление дробей                                                                            | 1                       |
| 20                           | 17.10.22               |      | 14.10.22               |      | Деление дробей                                                                            | 1                       |
| 21                           | 19.10.22               |      | 18.10.22               |      | Преобразование рациональных выражений                                                     | 1                       |
| 22                           | 21.10.22               |      | 20.10.22               |      | Преобразование рациональных выражений                                                     | 1                       |

|                                   |          |  |          |  |                                                                                                                                                       |   |
|-----------------------------------|----------|--|----------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 23                                | 24.10.22 |  | 21.10.22 |  | <b>Контрольная работа № 2 по теме<br/>«Произведение и частное дробей.<br/>Преобразование рациональных<br/>выражений»</b>                              | 1 |
| 24                                | 26.10.22 |  | 25.10.22 |  | Преобразование рациональных выражений                                                                                                                 | 1 |
| 25                                | 28.10.22 |  | 27.10.22 |  | Преобразование рациональных выражений                                                                                                                 | 1 |
| 26                                | 07.11.22 |  | 28.10.22 |  | Функция $y = \frac{k}{x}$ и её график                                                                                                                 | 1 |
| 27                                | 09.11.22 |  | 08.11.22 |  | Функция $y = \frac{k}{x}$ и её график                                                                                                                 | 1 |
| <b>3. КВАДРАТНЫЕ КОРНИ (19 ч)</b> |          |  |          |  |                                                                                                                                                       |   |
| 28                                | 10.11.22 |  | 11.11.22 |  | Рациональные числа                                                                                                                                    | 1 |
| 29                                | 11.11.22 |  | 15.11.22 |  | Иррациональные числа                                                                                                                                  | 1 |
| 30                                | 14.11.22 |  | 17.11.22 |  | Квадратные корни. Арифметический<br>квадратный корень                                                                                                 | 1 |
| 31                                | 16.11.22 |  | 18.11.22 |  | Квадратные корни. Арифметический<br>квадратный корень                                                                                                 | 1 |
| 32                                | 18.11.22 |  | 22.11.22 |  | Уравнение $x^2 = a$                                                                                                                                   | 1 |
| 33                                | 21.11.22 |  | 24.11.22 |  | Нахождение приближенных значений<br>квадратного корня                                                                                                 | 1 |
| 34                                | 23.11.22 |  | 25.11.22 |  | Функция $y = \sqrt{x}$ и её график                                                                                                                    | 1 |
| 35                                | 25.11.22 |  | 29.11.22 |  | Квадратный корень из произведения и дроби                                                                                                             | 1 |
| 36                                | 28.11.22 |  | 01.12.22 |  | Квадратный корень из степени                                                                                                                          | 1 |
| 37                                | 30.11.22 |  | 02.12.22 |  | Свойства арифметического квадратного корня                                                                                                            | 1 |
| 38                                | 02.12.22 |  | 06.12.22 |  | <b>Контрольная работа № 3 по теме<br/>«Действительные числа. Арифметический<br/>квадратный корень»</b>                                                | 1 |
| 39                                | 05.12.22 |  | 08.12.22 |  | Вынесение множителя за знак корня                                                                                                                     | 1 |
| 40                                | 07.12.22 |  | 09.12.22 |  | Внесение множителя под знак корня                                                                                                                     | 1 |
| 41                                | 09.12.22 |  | 13.12.22 |  | Внесение множителя под знак корня                                                                                                                     | 1 |
| 42                                | 12.12.22 |  | 15.12.22 |  | Преобразование выражений, содержащих<br>квадратные корни                                                                                              | 1 |
| 43                                | 14.12.22 |  | 16.12.22 |  | Преобразование выражений, содержащих<br>квадратные корни                                                                                              | 1 |
| 44                                | 16.12.22 |  | 20.12.22 |  | Преобразование выражений, содержащих<br>квадратные корни                                                                                              | 1 |
| 45                                | 19.12.22 |  | 22.12.22 |  | <b>Контрольная работа № 4 по теме «Свойства<br/>арифметического квадратного корня.<br/>Применение свойств арифметического<br/>квадратного корня »</b> | 1 |
| 46                                | 21.12.22 |  | 23.12.22 |  | Преобразование выражений, содержащих<br>квадратные корни                                                                                              | 1 |

| 4. КВАДРАТНЫЕ УРАВНЕНИЯ (20 ч) |          |  |          |  |                                                                           |   |
|--------------------------------|----------|--|----------|--|---------------------------------------------------------------------------|---|
| 47                             | 23.12.22 |  | 27.12.22 |  | Неполные квадратные уравнения                                             | 1 |
| 48                             | 26.12.22 |  | 29.12.22 |  | Неполные квадратные уравнения                                             | 1 |
| 49                             | 28.12.22 |  | 30.12.22 |  | Формула корней квадратного уравнения                                      | 1 |
| 50                             | 30.12.22 |  | 10.01.23 |  | Формула корней квадратного уравнения                                      | 1 |
| 51                             | 09.01.23 |  | 12.01.23 |  | Решение задач с помощью квадратных уравнений                              | 1 |
| 52                             | 11.01.23 |  | 13.01.23 |  | Решение задач с помощью квадратных уравнений                              | 1 |
| 53                             | 13.01.23 |  | 17.01.23 |  | Теорема Виета                                                             | 1 |
| 54                             | 16.01.23 |  | 19.01.23 |  | Теорема Виета                                                             | 1 |
| 55                             | 18.01.23 |  | 20.01.23 |  | Квадратное уравнение и его корни                                          | 1 |
| 56                             | 20.01.23 |  | 24.01.23 |  | <b>Контрольная работа № 5 по темам «Квадратное уравнение и его корни»</b> | 1 |
| 57                             | 23.01.23 |  | 26.01.23 |  | Решение дробных рациональных уравнений                                    | 1 |
| 58                             | 25.01.23 |  | 27.01.23 |  | Решение дробных рациональных уравнений                                    | 1 |
| 59                             | 27.01.23 |  | 31.01.23 |  | Решение дробных рациональных уравнений                                    | 1 |
| 60                             | 30.01.23 |  | 02.02.23 |  | Решение дробных рациональных уравнений                                    | 1 |
| 61                             | 01.02.23 |  | 03.02.23 |  | Решение задач с помощью рациональных уравнений                            | 1 |
| 62                             | 03.02.23 |  | 07.02.23 |  | Решение задач с помощью рациональных уравнений                            | 1 |
| 63                             | 06.02.23 |  | 09.02.23 |  | Решение задач с помощью рациональных уравнений                            | 1 |
| 64                             | 08.02.23 |  | 10.02.23 |  | Решение задач с помощью рациональных уравнений                            | 1 |
| 65                             | 10.02.23 |  | 14.02.23 |  | Дробные рациональные уравнения                                            | 1 |
| 66                             | 13.02.23 |  | 16.02.23 |  | <b>Контрольная работа № 6 по темам «Дробные рациональные уравнения»</b>   | 1 |
| 5. НЕРАВЕНСТВА (19 ч)          |          |  |          |  |                                                                           |   |
| 67                             | 15.02.23 |  | 17.02.23 |  | Числовые неравенства                                                      | 1 |
| 68                             | 17.02.23 |  | 21.02.23 |  | Числовые неравенства                                                      | 1 |
| 69                             | 20.02.23 |  | 28.02.23 |  | Свойства числовых неравенств                                              | 1 |
| 70                             | 22.02.23 |  | 02.03.23 |  | Свойства числовых неравенств                                              | 1 |
| 71                             | 27.02.23 |  | 03.03.23 |  | Сложение и умножение числовых неравенств                                  | 1 |
| 72                             | 01.03.23 |  | 07.03.23 |  | Сложение и умножение числовых неравенств                                  | 1 |
| 73                             | 03.03.23 |  | 09.03.23 |  | Погрешность и точность приближения                                        | 1 |

|                                                                   |          |  |          |  |                                                                                           |   |
|-------------------------------------------------------------------|----------|--|----------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 74                                                                | 06.03.23 |  | 10.03.23 |  | Погрешность и точность приближения                                                        | 1 |
| 75                                                                | 10.03.23 |  | 14.03.23 |  | <b>Контрольная работа № 7 по теме «Числовые неравенства и их свойства»</b>                | 1 |
| 76                                                                | 13.03.23 |  | 16.03.23 |  | Пересечение и объединение множеств                                                        | 1 |
| 77                                                                | 15.03.23 |  | 17.03.23 |  | Числовые промежутки                                                                       | 1 |
| 78                                                                | 17.03.23 |  | 28.03.23 |  | Решение неравенств с одной переменной                                                     | 1 |
| 79                                                                | 27.03.23 |  | 30.03.23 |  | Решение неравенств с одной переменной                                                     | 1 |
| 80                                                                | 29.03.23 |  | 31.03.23 |  | Решение неравенств с одной переменной                                                     | 1 |
| 81                                                                | 31.03.23 |  | 04.04.23 |  | Решение систем неравенств с одной переменной                                              | 1 |
| 82                                                                | 03.04.23 |  | 06.04.23 |  | Решение систем неравенств с одной переменной                                              | 1 |
| 83                                                                | 05.04.23 |  | 07.04.23 |  | Решение систем неравенств с одной переменной                                              | 1 |
| 84                                                                | 07.04.23 |  | 11.04.23 |  | Неравенства с одной переменной и их системы                                               | 1 |
| 85                                                                | 10.04.23 |  | 13.04.23 |  | <b>Контрольная работа № 8 по теме «Решение неравенств с одной переменной и их систем»</b> | 1 |
| <b>6. СТЕПЕНЬ С ЦЕЛЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ. ЭЛЕМЕНТЫ СТАТИСТИКИ (10 ч)</b> |          |  |          |  |                                                                                           |   |
| 86                                                                | 12.04.23 |  | 14.04.23 |  | Определение степени с целым отрицательным показателем                                     | 1 |
| 87                                                                | 14.04.23 |  | 18.04.23 |  | Определение степени с целым отрицательным показателем                                     | 1 |
| 88                                                                | 19.04.23 |  | 20.04.23 |  | Свойства степени с целым показателем                                                      | 1 |
| 89                                                                | 24.04.23 |  | 25.04.23 |  | Свойства степени с целым показателем                                                      | 1 |
| 90                                                                | 26.04.23 |  | 27.04.23 |  | Стандартный вид числа                                                                     | 1 |
| 91                                                                | 28.04.23 |  | 28.04.23 |  | Стандартный вид числа                                                                     | 1 |
| 92                                                                | 03.05.23 |  | 02.05.23 |  | Сбор и группировка статистических данных                                                  | 1 |
| 93                                                                | 05.05.23 |  | 04.05.23 |  | Наглядное представление статистической информации                                         | 1 |
| 94                                                                | 10.05.23 |  | 05.05.23 |  | Наглядное представление статистической информации                                         | 1 |
| 95                                                                | 12.05.23 |  | 11.05.23 |  | <b>Контрольная работа № 9 по теме «Степень с целым показателем и ее свойства»</b>         | 1 |
| <b>7. ПОВТОРЕНИЕ (7 ч)</b>                                        |          |  |          |  |                                                                                           |   |
| 96                                                                | 15.05.23 |  | 12.05.23 |  | Рациональные дроби                                                                        | 1 |
| 97                                                                | 17.05.23 |  | 16.05.23 |  | Квадратные корни                                                                          | 1 |
| 98                                                                | 19.05.23 |  | 18.05.23 |  | Квадратные уравнения                                                                      | 1 |
| 99                                                                | 22.05.23 |  | 19.05.23 |  | Неравенства                                                                               | 1 |
| 100                                                               | 24.05.23 |  | 23.05.23 |  | <b>Итоговая контрольная работа</b>                                                        | 1 |

