****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Дата | Тема урока | Кол-во часов |
| **1. Рациональные выражения, 44 часа** | | | |
|  | 01.09.22 | Рациональные дроби | 1 |
|  | 05.09.22 | Рациональные дроби | 1 |
|  | 07.09.22 | Основное свойство рациональной дроби | 1 |
|  | 08.09.22 | Основное свойство рациональной дроби | 1 |
|  | 12.09.22 | Основное свойство рациональной дроби | 1 |
|  | 14.09.22 | Сложение и вычитание рациональных дробей с одинаковыми знаменателями | 1 |
|  | 15.09.22 | Сложение и вычитание рациональных дробей с одинаковыми знаменателями | 1 |
|  | 19.09.22 | Сложение и вычитание рациональных дробей с одинаковыми знаменателями | 1 |
|  | 21.09.22 | Сложение и вычитание рациональных дробей с разными знаменателями | 1 |
|  | 22.09.22 | Сложение и вычитание рациональных дробей с разными знаменателями | 1 |
|  | 26.09.22 | Сложение и вычитание рациональных дробей с разными знаменателями | 1 |
|  | 28.09.22 | Сложение и вычитание рациональных дробей с разными знаменателями | 1 |
|  | 29.09.22 | Сложение и вычитание рациональных дробей с разными знаменателями | 1 |
|  | 03.10.22 | Сложение и вычитание рациональных дробей с разными знаменателями | 1 |
|  | 05.10.22 | **Контрольная работа №1 «Сложение и вычитание рациональных дробей»** | 1 |
|  | 06.10.22 | *Анализ контрольной работы*. Умножение и деление рациональных дробей. Возведение рациональной дроби в степень | 1 |
|  | 10.10.22 | Умножение и деление рациональных дробей. Возведение рациональной дроби в степень | 1 |
|  | 12.10.22 | Умножение и деление рациональных дробей. Возведение рациональной дроби в степень | 1 |
|  | 13.10.22 | Умножение и деление рациональных дробей. Возведение рациональной дроби в степень | 1 |
|  | 17.10.22 | Тождественные преобразования рациональных выражений | 1 |
|  | 19.10.22 | Тождественные преобразования рациональных выражений | 1 |
|  | 20.10.22 | Тождественные преобразования рациональных выражений | 1 |
|  | 24.10.22 | Тождественные преобразования рациональных выражений | 1 |
|  | 26.10.22 | Тождественные преобразования рациональных выражений | 1 |
|  | 27.10.22 | Тождественные преобразования рациональных выражений | 1 |
|  | 07.11.22 | Тождественные преобразования рациональных выражений | 1 |
|  | 09.11.22 | **Контрольная работа №2 «Умножение и деление рациональных дробей. Тождественные преобразования»** | 1 |
|  | 10.11.22 | *Анализ контрольной работы*. Равносильные уравнения. Рациональные уравнения | 1 |
|  | 14.11.22 | Равносильные уравнения. Рациональные уравнения | 1 |
|  | 16.11.22 | Равносильные уравнения. Рациональные уравнения | 1 |
|  | 17.11.22 | Степень с целым отрицательным показателем | 1 |
|  | 21.11.22 | Степень с целым отрицательным показателем | 1 |
|  | 23.11.22 | Степень с целым отрицательным показателем | 1 |
|  | 24.11.22 | Степень с целым отрицательным показателем | 1 |
|  | 28.11.22 | Свойства степени с целым показателем | 1 |
|  | 30.11.22 | Свойства степени с целым показателем | 1 |
|  | 01.12.22 | Свойства степени с целым показателем | 1 |
|  | 05.12.22 | Свойства степени с целым показателем | 1 |
|  | 07.12.22 | Свойства степени с целым показателем | 1 |
|  | 08.12.22 | Функция и её график | 1 |
|  | 12.12.22 | Функция и её график | 1 |
|  | 14.12.22 | Функция и её график | 1 |
|  | 15.12.22 | Функция и её график. | 1 |
|  | 19.12.22 | **Контрольная работа №3 «Свойства степени с целым показателем. Функция»** | 1 |
| **2. Квадратные корни. Действительные числа, 24 часа** | | | |
|  | 21.12.22 | *Анализ контрольной работы*. Функция *у = х2* и её график | 1 |
|  | 22.12.22 | Функция *у = х2* и её график | 1 |
|  | 26.12.22 | Функция *у = х2* и её график | 1 |
|  | 28.12.22 | Квадратные корни. Арифметический квадратный корень | 1 |
|  | 29.12.22 | Квадратные корни. Арифметический квадратный корень | 1 |
|  | 09.01.23 | Квадратные корни. Арифметический квадратный корень | 1 |
|  | 11.01.23 | Множество и его элементы | 1 |
|  | 12.01.23 | Множество и его элементы | 1 |
|  | 16.01.23 | Подмножество. Операции над множествами | 1 |
|  | 18.01.23 | Подмножество. Операции над множествами | 1 |
|  | 19.01.23 | Числовые множества | 1 |
|  | 23.01.23 | Числовые множества | 1 |
|  | 25.01.23 | Свойства арифметического квадратного корня | 1 |
|  | 26.01.23 | Свойства арифметического квадратного корня | 1 |
|  | 30.01.23 | Свойства арифметического квадратного корня | 1 |
|  | 01.02.23 | Свойства арифметического квадратного корня | 1 |
|  | 02.02.23 | Тождественные преобразования выражений, содержащих арифметические квадратные корни | 1 |
|  | 06.02.23 | Тождественные преобразования выражений, содержащих арифметические квадратные корни | 1 |
|  | 08.02.23 | Тождественные преобразования выражений, содержащих арифметические квадратные корни | 1 |
|  | 09.02.23 | Тождественные преобразования выражений, содержащих арифметические квадратные корни | 1 |
|  | 13.02.23 | Функция и её график | 1 |
|  | 15.02.23 | Функция и её график | 1 |
|  | 16.02.23 | Функция и её график | 1 |
|  | 20.02.23 | **Контрольная работа №4 «Квадратные корни и их свойства»** | 1 |
| **3. Квадратные уравнения, 25 часов** | | | |
|  | 22.02.23 | *Анализ контрольной работы*. Квадратные уравнения. Решение неполных квадратных уравнений | 1 |
|  | 27.02.23 | Квадратные уравнения. Решение неполных квадратных уравнений | 1 |
|  | 01.03.23 | Квадратные уравнения. Решение неполных квадратных уравнений | 1 |
|  | 02.03.23 | Формула корней квадратного уравнения | 1 |
|  | 06.03.23 | Формула корней квадратного уравнения | 1 |
|  | 09.03.23 | Формула корней квадратного уравнения | 1 |
|  | 20.03.23 | Формула корней квадратного уравнения | 1 |
|  | 22.03.23 | Теорема Виета | 1 |
|  | 23.03.23 | Теорема Виета | 1 |
|  | 27.03.23 | Теорема Виета | 1 |
|  | 29.03.23 | **Контрольная работа № 5 «Квадратные уравнения»** | 1 |
|  | 30.03.23 | *Анализ контрольной работы*. Квадратный трехчлен | 1 |
|  | 03.04.23 | Квадратный трехчлен | 1 |
|  | 05.04.23 | Квадратный трехчлен | 1 |
|  | 06.04.23 | Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям | 1 |
|  | 10.04.23 | Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям | 1 |
|  | 12.04.23 | Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям | 1 |
|  | 13.04.23 | Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям | 1 |
|  | 17.04.23 | Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям | 1 |
|  | 19.04.23 | Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций | 1 |
|  | 20.04.23 | Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций | 1 |
|  | 24.04.23 | Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций | 1 |
|  | 26.04.23 | Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций | 1 |
|  | 27.04.23 | Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций | 1 |
|  | 03.05.23 | **Контрольная работа №6 «Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям. Решение текстовых задач»** | 1 |
| **4. Повторение и систематизация учебного материала, 9 часов.** | | | |
|  | 04.05.23 | *Анализ контрольной работы.*Сложение и вычитание рациональных дробей | 1 |
|  | 10.05.23 | Тождественные преобразования рациональных выражений | 1 |
|  | 11.05.23 | **Промежуточная аттестация.**  **Итоговая контрольная работа № 7** | 1 |
|  | 15.05.23 | *Анализ контрольной работы.* Степень с целым отрицательным показателем | 1 |
|  | 17.05.23 | Множество и его элементы. Операции над множествами | 1 |
|  | 18.05.23 | Квадратные корни и их свойства | 1 |
|  | 22.05.23 | Квадратные уравнения. Решение текстовых задач | 1 |
|  | 24.05.23 | Функции и их графики | 1 |
|  | 25.05.23 | Решение текстовых задач | 1 |