**Тематическое планирование**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Название разделов и тем уроков** | **Ко-во часов** |  |
| **Глава I. Рациональные дроби (23 часа)**  |
| 1 | 1 | Рациональные выражения  | 1 |  |
| 2 | 2 | Рациональные значения, допустимые значения выражений | 1 |  |
| 3 | 3 | Основное свойство дроби. Сокращение дробей | 1 |  |
| 4 | 4 | Сокращение дробей, упрощение выражений | 1 |  |
| 5 | 5 | Рациональные выражения. Сокращение дробей | 1 |  |
| 6 | 6 | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями | 1 |  |
| 7 | 7 | Упрощение выражений | 1 |  |
| 8 | 8 | Входная контрольная работа за курс алгебры 7 класса. |  |  |
| 9 | 9 | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | 1 |  |
| 10 | 10 | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | 1 |  |
| 11 | 11 | Сумма и разность дробей | 1 |  |
| 12 | 12 | Входная контрольная работа №1 по теме «Сумма и разность дробей». |  |  |
| 13 | 13 | Анализ контрольной работы. Умножение дробей | 1 |  |
| 14 | 14 | Возведение дроби в степень | 1 |  |
| 15 | 15 | Деление дробей | 1 |  |
| 16 | 16 | Деление дробей, упрощение выражений | 1 |  |
| 17 | 17 | Преобразование рациональных выражений | 1 |  |
| 18 | 18 | Преобразование рациональных выражений, упрощение выражений | 1 |  |
| 19 | 19 | Преобразование рациональных выражений, решение задач | 1 |  |
| 20 | 20 | Функция $y=\frac{R}{X}$ и её график | 1 |  |
| 21 | 21 | Функция $ y=\frac{R}{X}$ , решение задач | 1 |  |
| 22 | 22 | Произведение и частное дробей | 1 |  |
| 23 | 23 | Контрольная работа №2 «Произведение и частное дробей» | 1 |  |
| **Глава II. Квадратные корни (19 часов)** |
| 24 | 1 | Анализ контрольной работы. Рациональные числа | 1 |  |
| 25 | 2 | Иррациональные числа | 1 |  |
| 26 | 3 | Квадратные корни. Арифметический квадратный корень  | 1 |  |
| 27 | 4 | Уравнения $х^{2}=а$  | 1 |  |
| 28 | 5 | Нахождение приближённых значений квадратного корня | 1 |  |
| 29 | 6 | Функция у = $√х$ и её график | 1 |  |
| 30 | 7 | Арифметический квадратный корень | 1 |  |
| 31 | 8 | Квадратный корень из произведения и дроби | 1 |  |
| 32 | 9 | Квадратный корень из степени | 1 |  |
| 33 | 10 | Свойства арифметического квадратного корня | 1 |  |
| 34 | 11 | Контрольная работа №3 «Свойства арифметического корня» | 1 |  |
| 35 | 12 | Анализ контрольной работы. Вынесение множителя за скобки | 1 |  |
| 36 | 13 | Внесение множителя под знак корня | 1 |  |
| 37 | 14 | Сравнение значений выражений | 1 |  |
| 38 | 15 | Преобразование выражений содержащих квадратные корни | 1 |  |
| 39 | 16 | Разложение на множители | 1 |  |
| 40 | 17 | Иррациональные дроби | 1 |  |
| 41 | 18 | Применение свойств арифметического квадратного корня  | 1 |  |
| 42 | 19 | Контрольная работа №4 «применение свойств квадратного корня» | 1 |  |
| **Глава III. Квадратные уравнения (21час)** |
| 43 | 1 | Анализ контрольной работы. Неполные квадратные уравнения | 1 |  |
| 44 | 2 | Неполные квадратные корни, решение задач | 1 |  |
| 45 | 3 | Формула корней квадратного уравнения | 1 |  |
| 46 | 4 | Решение уравнений способом дискриминанта  | 1 |  |
| 47 | 5 | Решение уравнений формулами корней квадратного уравнения | 1 |  |
| 48 | 6 | Решение задач с помощью квадратных уравнений | 1 |  |
| 49 | 7 | Решение задач  | 1 |  |
| 50 | 8 | Теорема Виета | 1 |  |
| 51 | 9 | Решение уравнений с помощью теоремы Виета | 1 |  |
| 52 | 10 | Квадратные уравнения и его корни | 1 |  |
| 53 | 11 | Контрольная работа №5 «Квадратные уравнения» | 1 |  |
| 54 | 12 | . Анализ контрольной работы. Решение дробных рациональных уравнений | 1 |  |
| 55 | 13 | Нахождение корней дробных квадратных уравнений | 1 |  |
| 56 | 14 | Нахождение значений неизвестной переменной | 1 |  |
| 57 | 15 | Решение рациональных уравнений | 1 |  |
| 58 | 16 | Решение задач с помощью рациональных уравнений | 1 |  |
| 59 | 17 | Решение задач на движение | 1 |  |
| 60 | 18 | Решение задач с помощью уравнений | 1 |  |
| 61 | 19 | Решение дробных рациональных уравнений и задач | 1 |  |
| 62 | 20 | Дробные рациональные уравнения | 1 |  |
| 63 | 21 | Контрольная работа №6 «Дробные рациональные уравнения» | 1 |  |
| **Глава IV. Неравенства (20 часов)** |
| 64 | 1 | Анализ контрольной работы.. Числовые неравенства | 1 |  |
| 65 | 2 | Свойства числовых неравенств | 1 |  |
| 66 | 3 | Числовые неравенства и их свойства | 1 |  |
| 67 | 4 | Сложение и умножение числовых неравенств | 1 |  |
| 68 | 5 | Сложение и умножение числовых неравенств, решение задач | 1 |  |
| 69 | 6 | Погрешность и точность приближения | 1 |  |
| 70 | 7 | Решение задач на погрешность и точность приближения | 1 |  |
| 71 | 8 | Числовые неравенства. Погрешность и точность приближения | 1 |  |
| 72 | 9 | Контрольная работа №7 «Числовые неравенства и их свойства» | 1 |  |
| 73 | 10 |  Анализ контрольной работы. Пересечение и объединение множеств | 1 |  |
| 74 | 11 | Числовые промежутки | 1 |  |
| 75 | 12 | Множества. Числовые промежутки | 1 |  |
| 76 | 13 | Решение неравенств с одной переменной | 1 |  |
| 77 | 14 | Решение неравенств | 1 |  |
| 78 | 15 | Решение задач с помощью неравенств с одной переменной | 1 |  |
| 79 | 16 | Решение систем неравенств с одной переменной | 1 |  |
| 80 | 17 | Решение систем неравенств | 1 |  |
| 81 | 18 | Решение двойных неравенств с одной переменной | 1 |  |
| 82 | 19 | Неравенства с одной переменной и их системы | 1 |  |
| 83 | 20 | Контрольная работа №8 «неравенства с одной переменной и их системы» | 1 |  |
| **Глава V. Степень с целым показателем. Элементы статистики (11 часов)** |
| 84 | 1 | Анализ контрольной работы. Определение степени с целым отрицательным показателем | 1 |  |
| 85 | 2 | Нахождение значений выражений | 1 |  |
| 86 | 3 | Свойства степени с целым показателем | 1 |  |
| 87 | 4 | Упрощение выражений | 1 |  |
| 88 | 5 | Стандартный вид числа | 1 |  |
| 89 | 6 | Степень с целым показателем и её свойства | 1 |  |
| 90 | 7 | Контрольная работа №9 «Степень с целым показателем» | 1 |  |
| 91 | 8 | Работа над ошибками. Сбор и группировка статистических данных | 1 |  |
| 92 | 9 | Сбор и группировка данных | 1 |  |
| 93 | 10 | Наглядное представление статистической информации | 1 |  |
| 94 | 11 | ***Итоговая контрольная работа ( Промежуточная аттестация )*** | 1 |  |
| **Повторение (8часов)** |
| 95 | 1 | Анализ контрольной работы. Рациональные дроби | 1 |  |
| 96 | 2 | Арифметический квадратный корень | 1 |  |
| 97 | 3 | Квадратные уравнения и его корни | 1 |  |
| 98 | 4 | Итоговая контрольная работа | 1 |  |
| 99 | 5 | Анализ итоговой контрольной работы.  | 1 |  |
| 100 | 6 | Степень с целым показателем | 1 |  |
| 101 | 7 | Дробные рациональные уравнения | 1 |  |
| 102 | 8 | Неравенства | 1 |  |