|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер урока** | **Содержание учебного материала** | **Количество часов** | **Примерные сроки** |
| 1-5 | Повторение курса алгебры 7 класса | 5 |  |
| **Глава 1** | **Алгебраические дроби** | **19** |  |
| 6-8 | Основные понятия | 3 |  |
| 9-12 | Сложение и вычитание алгебраических дробей | 4 |  |
| 13-15 | Умножение и деление алгебраических дробей. Возведение алгебраической дроби в степень | 3 |  |
| 16-19 | Преобразование рациональных выражений | 4 |  |
| 20 | **Контрольная работа № 1** | 1 |  |
| 21-22 | Первые представления о решении рациональных уравнений | 2 |  |
| 23-24 | Степень с отрицательным целым показателем | 2 |  |
| **Глава 2** | **Функция . Свойства квадратного корня** | **32** |  |
| 25-27 | Рациональные числа | 3 |  |
| 28-30 | Понятие квадратного корня из неотрицательного числа | 3 |  |
| 31-33 | Иррациональные числа | 3 |  |
| 34-36 | Множество действительных чисел | 3 |  |
| 37-39 | Свойства числовых неравенств | 3 |  |
| 40 | **Контрольная работа № 2** | 1 |  |
| 41-43 | Функция , ее свойства и график | 3 |  |
| 44-46 | Свойства квадратных корней | 3 |  |
| 4750 | Преобразование выражений, содержащих операцию извлечения квадратного корня | 4 |  |
| 51 | Алгоритм извлечения квадратного корня | 1 |  |
| 52-55 | Модуль действительного числа. Функция | 4 |  |
| 56 | **Контрольная работа № 3** | 1 |  |
| **Глава 3** | **Квадратичная функция. Функция** | **25** |  |
| 57-59 | Функция , ее свойства и график | 3 |  |
| 60-62 | Функция , ее свойства и график | 3 |  |
| 63-66 | Как построить график функции , если известен график функции | 4 |  |
| 67-71 | Функция , ее свойства и график | 5 |  |
| 72-73 | Графическое решение квадратных уравнений | 2 |  |
| 74 | **Контрольная работа № 4** | 1 |  |
| 75-77 | Дробно-линейная функция, ее свойства и график | 3 |  |
| 78-81 | Как построить графики функций  и  , если известен график функции | 4 |  |
| **Глава 4** | **Квадратные уравнения** | **19** |  |
| 82-83 | Основные понятия, связанные с квадратными уравнениями | 2 |  |
| 84-87 | Формулы корней квадратного уравнения | 4 |  |
| 88 | **Контрольная работа № 5** | 1 |  |
| 89-91 | Теорема Виета | 3 |  |
| 92-93 | Разложение квадратного трехчлена на линейные множители | 2 |  |
| **Номер урока** | **Содержание учебного материала** | **Количество часов** | **Примерные сроки** |
| 94-99 | Рациональные уравнения как математические модели  реальных ситуаций | 6 |  |
| 100 | **Контрольная работа №6** | 1 |  |
| **Глава 5** | **Элементы теории делимости** | **10** |  |
| 101-104 | Делимость чисел | 4 |  |
| 105 | Простые и составные числа | 1 |  |
| 106-107 | Деление с остатком | 2 |  |
| 108 | Наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное | 1 |  |
| 109-110 | Основная теорема арифметики натуральных чисел | 2 |  |
| **Глава 6** | **Алгебраические уравнения** | **27** |  |
| 111-115 | Многочлены от одной переменной | 5 |  |
| 116 | **Контрольная работа №7** | 1 |  |
| 117-120 | Уравнения высших степеней | 4 |  |
| 121-123 | Рациональные уравнения | 3 |  |
| 124-126 | Уравнения с модулями | 3 |  |
| 127-130 | Иррациональные уравнения | 4 |  |
| 131 | **Контрольная работа №8** | 1 |  |
| 132-137 | Задачи с параметрами | 6 |  |
| **Глава 7** | **Неравенства** | **15** |  |
| 138-140 | Линейные неравенства | 3 |  |
| 141-143 | Квадратные неравенства | 3 |  |
| 144-147 | Доказательство неравенств | 4 |  |
| 148-150 | Приближенные вычисления | 3 |  |
| 151 | Стандартный вид положительного числа | 1 |  |
| 152 | **Контрольная работа №9** | 1 |  |
| 153-169 | Итоговое повторение | 17 |  |
| 170 | **Итоговая контрольная работа** | 1 |  |