|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер урока** | **Содержание учебного материала** | **Количество часов** | **Примерные сроки** |
| **Глава 1** | **Математический язык. Математическая модель** | **29** |  |
| 1-6 | Числовые и алгебраические выражения. | 6 |  |
| 7-8 | Что такое математический язык.  | 2 |  |
| 9-14 | Что такое математическая модель. | 6 |  |
| 15 | **Контрольная работа** **№ 1.** | 1 |  |
| 16-18 | Линейное уравнение с одной переменной. | 3 |  |
| 19-24 | Задачи на составление линейных уравнений с одной переменной. | 6 |  |
| 25-28 | Координатная прямая.  | 4 |  |
| 29 | **Контрольная работа** **№ 2.** | 1 |  |
| **Глава 2** | **Линейная функция** | **20** |  |
| 30-33 | Координатная плоскость.  | 4 |  |
| 34-38 | Линейное уравнение с двумя переменными. | 5 |  |
| 39-45 | Линейная функция и ее график.  | 7 |  |
| 46-48 | Взаимное расположение графиков линейных функций. | 3 |  |
| 49 | **Контрольная работа № 3.** | 1 |  |
| **Глава 3** | **Степень с натуральным показателем и ее свойства.** | **14** |  |
| 50-52 | Что такое степень с натуральным показателем. | 3 |  |
| 53-54 | Таблица основных степеней.  | 2 |  |
| 55-58 | Свойства степени с натуральным показателем.  | 4 |  |
| 59-62 | Умножение и деление степеней с одинаковым показателем.  | 4 |  |
| 63 | Степень с нулевым показателем. | 1 |  |
| **Глава 4** | **Одночлены. Арифметические операции над одночленами.** | **11** |  |
| 64-65 | Понятие одночлена. Стандартный вид одночлена. | 2 |  |
| 66-68 | Сложение и вычитание одночленов.  | 3 |  |
| 69-71 | Умножение одночленов. Возведение одночлена в натуральную степень. | 3 |  |
| 72-73 | Деление одночлена на одночлен.  | 2 |  |
| 74 | **Контрольная работа № 4.** | 1 |  |
| **Глава 5** | **Многочлены. Арифметические операции над многочленами.** | **26** |  |
| 75-77 | Основные понятия. | 3 |  |
| 78-79 | Сложение и вычитание многочленов. | 2 |  |
| 80-83 | Умножение многочлена на одночлен. | 4 |  |
| 84-87 | Умножение многочлена на многочлен. | 4 |  |
| 88 | **Контрольная работа** **№ 5.** | 1 |  |
| 89-94 | Формулы сокращенного умножения. | 6 |  |
| 95-97 | Метод выделения полного квадрата. | 3 |  |
| 98-99 | Деление многочлена на одночлен. | 2 |  |
| 100 | **Контрольная работа** **№ 6**. | 1 |  |
| **Глава 6** | **Разложение многочленов на множители.** | **30** |  |
| 101-102 | Что такое разложение многочленов на множители и зачем оно нужно. | 2 |  |
| 103-105 | Вынесение общего множителя за скобки. | 3 |  |
| 106-109 | Способ группировки. | 4 |  |
| 110-115 | Разложение многочлена на множители с помощью формул сокращенного умножения.  | 6 |  |
| 116 | **Контрольная работа № 7.** | 1 |  |
| **Номер урока** | **Содержание учебного материала** | **Количество часов** | **Примерные сроки** |
| 117-122 | Разложение многочлена на множители с помощью комбинации  различных приемов. | 6 |  |
| 123-126 | Сокращение алгебраических дробей. | 4 |  |
| 127-129 | Тождества. | 3 |  |
| 130 | **Контрольная работа** **№ 8.** | 1 |  |
| **Глава 7** | **Функция у = х2** | **13** |  |
| 131-134 | Функция  и ее график. | 4 |  |
| 135-137 | Графическое решение уравнений. | 3 |  |
| 138-142 | Что означает в математике запись .  | 5 |  |
| 143 | **Контрольная работа № 9.** | 1 |  |
| **Глава 8** | **Системы двух линейных уравнений с двумя переменными.** | **17** |  |
| 144-146 | Основные понятия.  | 3 |  |
| 147-150 | Метод подстановки.  | 4 |  |
| 151-154 | Метод алгебраического сложения.  | 4 |  |
| 155-159 | Системы линейных уравнений с двумя переменными как математические модели реальных ситуаций. | 5 |  |
| 160 | **Контрольная работа № 10.** | 1 |  |
| 161-169 | Обобщающее повторение. | 9 |  |
| 170 | **Итоговая контрольная работа** | 1 |  |