|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер урока** | **Содержание учебного материала** | **Количество часов** | **Примерные сроки** |
| 1-8 | Повторение курса алгебры 8 класса | 8 |  |
| **Глава 1** | **Неравенства с одной переменной**. **Системы и совокупности неравенств** | **35** |  |
| 9-13 | Рациональные неравенства | 5 |  |
| 14-18 | Множества и операции над ними | 5 |  |
| 19-22 | Системы неравенств | 4 |  |
| 23-25 | Совокупности неравенств | 3 |  |
| 26-27 | **Контрольная работа № 1** | 2 |  |
| 28-31 | Неравенства с модулями | 4 |  |
| 32-35 | Иррациональные неравенства | 4 |  |
| 36-41 | Задачи с параметрами | 6 |  |
| 42-43 | **Контрольная работа № 2** | 2 |  |
| **Глава 2** | **Системы уравнений** | **32** |  |
| 44-47 | Уравнения с двумя переменными | 4 |  |
| 48-50 | Неравенства с двумя переменными | 3 |  |
| 51-53 | Основные понятия, связанные с системами уравнений  и неравенств с двумя переменными | 3 |  |
| 54-57 | Методы решения систем уравнений | 4 |  |
| 58-59 | **Контрольная работа № 3** | 2 |  |
| 60-63 | Однородные системы. Симметрические системы | 4 |  |
| 64-67 | Иррациональные системы. Системы с модулями | 4 |  |
| 68-73 | Системы уравнений как математические модели  реальных ситуаций | 6 |  |
| 74-75 | **Контрольная работа № 4** | 2 |  |
| **Глава 3** | **Числовые функции** | **24** |  |
| 76-79 | Определение числовой функции. Область определения,  область значений функции | 4 |  |
| 80-82 | Способы задания функции | 3 |  |
| 83-87 | Свойства функций | 5 |  |
| 88-89 | Четные и нечетные функции | 2 |  |
| 90-91 | **Контрольная работа №5** | 2 |  |
| 92-96 | Функции , их свойства и графики | 5 |  |
| 97-99 | Функция  ее свойства и графики | 3 |  |
| **Глава 4** | **Прогрессии** | **28** |  |
| 100-102 | Числовые последовательности | 3 |  |
| 103-106 | Свойства числовых последовательностей | 4 |  |
| 107-108 | **Контрольная работа № 6** | 2 |  |
| 109-113 | Арифметическая прогрессия | 5 |  |
| 114-119 | Геометрическая прогрессия | 6 |  |
| 120-125 | Метод математической индукции | 6 |  |
| 126-127 | **Контрольная работа № 7** | 2 |  |
| **Глава 5** | **Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей** | **18** |  |
| 128-131 | Комбинаторные задачи | 4 |  |
| 132-135 | Статистика – дизайн информации | 4 |  |
| 136-139 | Простейшие вероятностные задачи | 4 |  |
| 140-143 | Экспериментальные данные и вероятности событий | 4 |  |
| 144-145 | **Контрольная работа №8** | 2 |  |
| 146-170 | Итоговое повторение | 25 |  |