**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

 Алгебра  9»А» и 9»Г»  класс

**Учебник: : Мордкович А.Г., Семенов П.В. Алгебра. Учебник для 9 класса общеобразовательных учреждений. М., «Мнемозина», 2012.**

**Количество часов в неделю: 3**

**Тематическое планирование составлено на основе федерального компонента Стандарта основного общего образования по математике**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ урока | № § | Наименование темы | Кол-во часов | Примерная дата изучения | Форма контроля |
| 9»А» | 9»Г» |
|  | **1** | **Неравенства и системы неравенств** | **16** |  |  |  |
| 1 | 1. | Основные понятия и свойства неравенств | 3 |  |  |  |
| 2 | 1. | Линейные и квадратные неравенства |  |  |  |  |
| 3 | 1. | Линейные и квадратные неравенства |  |  |  |  |
| 4 | 2 | Рациональные неравенства | 3 |  |  | Тест |
| 5 | 2 | Рациональные неравенства |  |  |  |  |
| 6 | .2 | Рациональные неравенства |  |  |  |  |
| 7 | .3 | Множества и операции над ними | 2 |  |  | Сам. работа |
| 8 | 3 | Множества и операции над ними |  |  |  |  |
| 9 | .4 | Системы неравенств | 4 |  |  | Пис. опрос |
| 10 | 4 | Системы неравенств |  |  |  |  |
| 11 | 4 | Системы неравенств |  |  |  |  |
| 12 |  | Подготовка к контрольной работе |  |  |  | Сам. работа |
| 13 |  | ***Контрольная работа №1*** |  |  |  |  |
| 14 | . | Анализ контрольной работы |  |  |  |  |
| 15 | . | ЗЗачетная работа по теме « Неравенства и системы неравенств» |  |  |  |  |
| 16 |  | ЗЗачетная работа по теме « Неравенства и системы неравенств» |  |  |  |  |
|  | **2** | **Системы уравнений** | **15** |  |  |  |
| 17 | 5 | Основные понятия | 4 |  |  |  |
| 18 | 5 | Основные понятия |  |  |  |  |
| 19 | 5 | Основные понятия |  |  |  |  |
| 20 | 5 | Основные понятия |  |  |  | Пис. опрос |
| 21 | 6 | Методы решения систем уравнений | 2 |  |  |  |
| 22 | 6 | Методы решения систем уравнений |  |  |  |  |
| 23 | 7 | Системы уравнений как математические модели реальных ситуаций | 5 |  |  | Тест |
| 24 | 7 | Системы уравнений как математические модели реальных ситуаций |  |  |  |  |
| 25 | 7 | Основные типы систем уравнений |  |  |  |  |
| 26 | 7 | Основные типы систем уравнений |  |  |  |  |
| 27 |  | Подготовка к контрольной работе |  |  |  |  |
| 28 |  | ***Контрольная работа №2*** | **1** |  |  |  |
| 29 |  | Анализ контрольной работы |  |  |  | Сам. работа |
| 30 |  | Зачетная работа по теме «Системы уравнений» |  |  |  |  |
| **31** |  | Зачетная работа по теме «Системы уравнений» |  |  |  |  |
|  | **3** | **Числовые функции** | **25** |  |  |  |
| 32 | 8 | Определение числовой функции. Область определения, область значений функции | 2 |  |  |  |
| 33 | 8 | Определение числовой функции. Область определения, область значений функции |  |  |  |  |
| 34 | 9 | Способы задания функций |  |  |  |  |
| 35 | 9 | Способы задания функций | 2 |  |  |  |
| 36 | 10 | Свойства функций |  |  |  | Сам. работа |
| 37 | 10 | Свойства функций | 4 |  |  |  |
| 38 | 11 | Четные и нечетные функции |  |  |  |  |
| 39 | 11 | Четные и нечетные функции |  |  |  |  |
| 40 | 10, 11 | Свойства и графики элементарных функций |  |  |  | Пис.опрос |
| 41 | 10, 11 | Свойства и графики элементарных функций | 3 |  |  |  |
| 42 | 10, 11 | Свойства и графики элементарных функций |  |  |  |  |
| 43 | 10, 11 | Свойства и графики элементарных функций |  |  |  |  |
| 44 | 12 | Функция *у = хn (nN)*, их свойства и графики |  |  |  | Сам.работа |
| 45 | 12 | Функция *у = хn (nN)*, их свойства и графики | 4 |  |  |  |
| 46 | 13 | Функция *у = х-n (nN)*, их свойства и графики |  |  |  |  |
| 47 | 13 | Функция *у = х-n (nN)*, их свойства и графики |  |  |  |  |
| 48 | 14 | Функция  , ее свойства и график |  |  |  | Пис.опрос |
| 49 | 14 | Функция  , ее свойства и график | 3 |  |  |  |
| 50 |  | Дробно-линейная функция и ее график |  |  |  | Пис.опрос |
| 51 |  | Дробно-линейная функция и ее график |  |  |  |  |
| 52 |  | Подготовка к контрольной работе | 3 |  |  | Сам.работа |
| 53 |  | ***Контрольная работа № 3*** | **1** |  |  |  |
| 54 |  | Анализ контрольной работы |  |  |  |  |
| 55 |  | Зачетная работа по теме числовые функции |  |  |  |  |
| 56 |  | Зачетная работа по теме числовые функции |  |  |  |  |
|  | **4** | **Прогрессии** | **16** |  |  |  |
| 57 | 15 | Числовые последовательности  | 4 |  |  |  |
| 58 | 15 | Числовые последовательности |  |  |  |  |
| 59 | 16 | Арифметическая прогрессия |  |  |  |  |
| 60 | 16 | Арифметическая прогрессия |  |  |  | Пис.опрос |
| 61 | 16 | Арифметическая прогрессия | 5 |  |  |  |
| 62 | 17 | Геометрическая прогрессия |  |  |  | Сам.работа |
| 63 | 17 | Геометрическая прогрессия |  |  |  |  |
| 64 | 17 | Геометрическая прогрессия |  |  |  |  |
| 65 | 17 | Геометрическая прогрессия |  |  |  |  |
| 66 | 16-17 | Смешанные задачи на прогресии | 6 |  |  | Сам.работа |
| 67 | 16-17 | Смешанные задачи на прогресии |  |  |  |  |
| 68 |  | Подготовка к контрольной работе |  |  |  | Сам.работа |
| 69 |  | ***Контрольная работа № 4*** |  |  |  |  |
| 70 |  | Анализ контрольной работы |  |  |  |  |
| 71 |  | Зачетная работа по теме «Прогрессии» |  |  |  |  |
| **72** |  | Зачетная работа по теме «Прогрессии» | **1** |  |  |  |
|  | **5** | **Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей** | **12** |  |  |  |
| 73 | 18 | Комбинаторные задачи | 3 |  |  |  |
| 74 | 18 | Комбинаторные задачи |  |  |  |  |
| 75 | 18 | Комбинаторные задачи |  |  |  |  |
| 76 | 19 | Статистика – дизайн информации | 2 |  |  | Сам.работа |
| 77 | 19 | Статистика – дизайн информации |  |  |  |  |
| 78 | 20 | Простейшие вероятностные задачи | 2 |  |  | Пис.опрос |
| 79 | 20 | Простейшие вероятностные задачи |  |  |  |  |
| 80 | 21 | Экспериментальные данные и вероятности событий | 2 |  |  | Пис.опрос |
| 81 | 21 | Экспериментальные данные и вероятности событий |  |  |  |  |
| 82 |  | Подготовка к контрольной работе |  |  |  |  |
| 83 |  | ***Контрольная работа № 5*** | **1** |  |  |  |
| 84 |  | Анализ контрольной работы |  |  |  |  |
|  | **7** | **Итоговое повторение** | **15** |  |  |  |
| 85 |  | Числовые выражения |  |  |  |  |
| 86 |  | Числовые выражения |  |  |  |  |
| 87 |  | Алгебраические выражения |  |  |  | Сам.работа |
| 88 |  | Алгебраические выражения |  |  |  |  |
| 89 |  | Функции и графики |  |  |  | Сам.работа |
| 90 |  | Функции и графики |  |  |  |  |
| 91 |  | Уравнения и системы уравнений |  |  |  | Сам.работа |
| 92 |  | Уравнения и системы уравнений |  |  |  |  |
| 93 |  | Неравенства и системы неравенств |  |  |  | Сам.работа |
| 94 |  | Неравенства и системы неравенств |  |  |  |  |
| 95 |  | Задачи на составление уравнений и систем уравнений |  |  |  | Сам.работа |
| **96** |  | Задачи на составление уравнений и систем уравнений |  |  |  |  |
| 97 |  | Арифметическая и геометрическая прогрессия |  |  |  | Сам.работа |
| 98 |  | Арифметическая и геометрическая прогрессия |  |  |  |  |
|  | **7.2** | ***Итоговая контрольная работа***  | **3** |  |  |  |
| **99** |  |  |  |  |  |  |
| **100** |  |  |  |  |  |  |
| **101** |  |  |  |  |  |  |
| 102 |  | Анализ итоговой работы |  |  |  |  |
|  |  | **Итого часов** | **102** |  |  |  |