**Календарно-тематическое планирование**

Класс: 9 ,

Предмет: алгебра.

Учитель: *Танасевская Кристина Ивановна.*

Кол-во часов за год:

Всего \_\_\_\_\_*102*\_\_\_\_\_

В неделю*– 3 часа,*

Плановых контрольных работ 11 ,

Учебник: *Алгебра 9 класс. / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.В. Суворова*

*Москва «Просвещение»2009*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Наименование темы | Кол-во часов | Дата |
| **1** | **Повторение курса алгебры 7 – 8 классов** | **4** |  |
| **2** | **Повторение курса алгебры 7 – 8 классов** |  |  |
| **3** | **Повторение курса алгебры 7 – 8 классов** |  |  |
| **4** | **Повторение курса алгебры 7 – 8 классов** |  |  |
|  | **Квадратичная функция** | **15** |  |
| 5 | Функция. О.О. и О.З. функции |  |  |
| 6 | Функция. О.О. и О.З. функции |  |  |
| 7 | Свойства функций  |  |  |
| 8 | Свойства функций  |  |  |
| 9 | Квадратный трехчлен и его корни |  |  |
| 10 | Квадратный трехчлен и его корни |  |  |
| 11 | Разложение квадратного трехчлена на множители  |  |  |
| 12 | Разложение квадратного трехчлена на множители  |  |  |
| 13 | Разложение квадратного трехчлена на множители  |  |  |
| 14 | Функция *y=ax2 , ее график и свойства* |  |  |
| 15 | График функции *y=ax2+n* |  |  |
| 16 | График функции *y=a(x-m)2* |  |  |
| 17 | Построение графика квадратичной функции |  |  |
| 18 | Построение графика квадратичной функции |  |  |
| **19** | ***Контрольная работа №1 по теме "Свойства квадратичной функции"*** |  |  |
|  | **Уравнения и неравенства с одной переменной** | **10** |  |
| 20 | Решение неравенств второй степени с одной переменной |  |  |
| 21 | Решение неравенств второй степени с одной переменной |  |  |
| 22 | Решение неравенств методом интервалов |  |  |
| 23 | Решение неравенств методом интервалов |  |  |
| 24 | Решение неравенств методом интервалов |  |  |
| 25 | Целое уравнение и его корни  |  |  |
| 26 | Уравнения, приводимые к квадратным |  |  |
| 27 | Уравнения, приводимые к квадратным |  |  |
| 28 | Уравнения, приводимые к квадратным |  |  |
| **29** | ***Контрольная работа № 2по теме "Уравнение с одной переменной"*** | **1** |  |
|  | **Уравнения и неравенства с двумя переменными** | **11** |  |
| 30 | Графический способ решения систем уравнений с двумя переменными |  |  |
| 31 | Графический способ решения систем уравнений с двумя переменными |  |  |
| 32 | Графический способ решения систем уравнений с двумя переменными |  |  |
| 33 | Решение систем уравнений второй степени |  |  |
| 34 | Решение систем уравнений второй степени |  |  |
| 35 | Решение систем уравнений второй степени |  |  |
| 36 | Решение систем уравнений второй степени |  |  |
| 37 | Решение задач с помощью систем уравнений второй степени |  |  |
| 38 | Решение задач с помощью систем уравнений второй степени |  |  |
| 39 | Обобщение, систематизация и коррекция знаний | 1 |  |
| **40** | ***Контрольная работа № 3 по теме "Уравнения и системы уравнений"*** | **1** |  |
|  | **Арифметическая и геометрическая прогрессии** | **16** |  |
| 41 | Последовательности.  |  |  |
| 42 | Определение А.П. Формула *n*-го члена А.П.  |  |  |
| 43 | Определение А.П. Формула *n*-го члена А.П.  |  |  |
| 44 | Определение А.П. Формула *n*-го члена А.П.  |  |  |
| 45 | Формула суммы *n* первых членов А.П. |  |  |
| 46 | Формула суммы *n* первых членов А.П. |  |  |
| 47 | Формула суммы *n* первых членов А.П. |  |  |
| 48 | ***Контрольная работа № 4по теме*** ***« Арифметическая прогрессия»*** | 1 |  |
| 49 | Определение Г.П. Формула *n-*го члена Г.П. |  |  |
| 50 | Формула *n-*го члена Г.П. |  |  |
| 51 | Формула суммы *n* первых членов Г.П.  |  |  |
| 52 | Формула суммы *n* первых членов Г.П.  |  |  |
| 53 | Формула суммы *n* первых членов Г.П.  |  |  |
| 54 | Сумма бесконечной Г.П. при |*x|*<1 |  |  |
| 55 | Сумма бесконечной Г.П. при |*x|*<1 |  |  |
| **56** | ***Контрольная работа № 5 по теме*** ***" геометрическая прогрессия"*** | **1** |  |
|  | **Степенная функция. Корень n-й степени.** | **8** |  |
| 57 | Степенная функция. | 5 |  |
| 58 | Определение корня n-й степени. |  |  |
| 59 | Свойства  |  |  |
| 60 |  |  |  |
| 61 |  |  |  |
| 62 | Обобщение, систематизация и коррекция знаний | 2 |  |
| 63 |  |  |  |
| **64** | ***Контрольная работа № 6 по теме*** ***" Степенная функция. Корень n-й степени "*** | **1** |  |
|  | **Степень с рациональным показателем** | **6** |  |
| 65 | Степень с рациональным показателем | **5** |  |
| 66 |  |  |  |
| 67 |  |  |  |
| 68 |  |  |  |
| 69 |  |  |  |
| **70** | ***Контрольная работа № 7 по теме*** ***" Степень с рациональным показателем "*** | **1** |  |
| 71-75 | Тригонометрические функции любого угла | 5 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 76-79 | Основные тригонометрические формулы | 4 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **80** | ***Контрольная работа № 8по теме «Тригонометрические формулы»***  | **1** |  |
| **81-86** | **Формулы сложения и их следствия** | **5** |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **87** | ***Контрольная работа № 9по теме «Формулы сложения и их следствия»***  | **1** |  |
|  | **Элементы комбинаторики и теории вероятностей** | **8** |  |
| 88-90 | Комбинаторные задачи.Перестановки,размещения,сочетания | 3 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 91-93 | Вероятность случайного события | 3 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 94 | Обобщение, систематизация и коррекция знаний. | 1 |  |
| **95** | ***Контрольная работа №10 по теме "Элементы комбинаторики и теории вероятностей "*** | **1** |  |
|  | **Повторение** | **7** |  |
| **96-100** | Решение задач | 5 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **101-102** | ***Итоговая контрольная работа***  | **2** |  |
|  | **Итого часов** | **102** |  |