Тематическое планирование Количество часов в неделю – 3ч.

Алгебра – 7.

Учебник А.Г. Мордкович «Алгебра-7».

Программа: А.Г. Мордкович. Всего - 105ч.

Учитель: Саканян Р.С. г. Абинск

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** **урока** | **Тема урока** | **Кол-во часов** | **Дата** | **Использование учебно, учебно-наглядного обобудования** | **Тематическое повторение,****подготовка к итоговой аттестации** |
| **По плану** | **Фактич.** |
|  | **Глава 1. Математический язык. Математическая модель.** | **12** |  |  |  |  |
| 1. | Числовые выражения | 1 |  |  |  |  |
| 2 | Алгебраические выражения | 1 |  |  |  |  |
| 3 | Числовые и алгебраические выражения | 1 |  |  |  |  |
| 4. | Что такое математический язык | 1 |  |  |  |  |
| 5 | Решение заданий по теме | 1 |  |  |  |  |
| 6. | Что такое математическая модель | 1 |  |  |  |  |
| 7 | Математическая модель | 1 |  |  |  |  |
| 8 | Решение задач по теме | 1 |  |  |  |  |
| 9. | Линейное уравнение с одной переменной | 1 |  |  |  |  |
| 10 | Координатная прямая | 1 |  |  |  |  |
| 11 | Координатная прямая | 1 |  |  |  |  |
| 12 | Обобщающий урок по теме. | 1 |  |  |  |  |
| **13** | **Контрольная работа №1.** | **1** |  |  |  |  |
|  | **Глава 2. Линейная функция.** | **10** |  |  |  |  |
| 14 | Координатная плоскость | 1 |  |  |  |  |
| 15 | Координатная плоскость | 1 |  |  |  |  |
| 16 | Линейное уравнение с двумя переменными . | 1 |  |  |  |  |
| 17 |  График линейного уравнения | 1 |  |  |  |  |
| 18 | Линейное уравнение с двумя переменными и его график. | 1 |  |  |  |  |
| 19 | Линейная функция и её график. | 1 |  |  |  |  |
| 20 | График линейной функции | 1 |  |  |  |  |
| 21 | Линейная функция y = kx+в | 1 |  |  |  |  |
| 22 | Взаимное расположение графиков линейных функций | 1 |  |  |  |  |
| 23. | Обобщающий урок по теме. | 1 |  |  |  |  |
| **24** | **Контрольная работа №2.** | **1** |  |  |  |  |
|  | **Глава 3. Системы двух линейных уравнений с двумя переменными.** | **12** |  |  |  |  |
| 25. | Основные понятия | 1 |  |  |  |  |
| 26 | Графический метод решения системы уравнений | 1 |  |  |  |  |
| 27. | Метод подстановки | 1 |  |  |  |  |
| 28 | Алгоритм решения методом подстановки | 1 |  |  |  |  |
| 29 | Решение систем | 1 |  |  |  |  |
| 30. | Метод алгебраического сложения | 1 |  |  |  |  |
| 31 | Алгоритм метода | 1 |  |  |  |  |
| 32 | Решение систем | 1 |  |  |  |  |
| 33. | Системы двух линейных уравнений с двумя переменными как математические модели реальных ситуаций | 1 |  |  |  |  |
| 34 | Системы двух линейных уравнений с двумя переменными как математические модели реальных ситуаций | 1 |  |  |  |  |
| 35 | Решение систем | 1 |  |  |  |  |
| 36 | Обобщающий урок по теме. | 1 |  |  |  |  |
| 37 | **Контрольная работа №3.** | **1** |  |  |  |  |
|  | **Глава 4. Степень с натуральным показателем и её свойства** | **6** |  |  |  |  |
| 38 | Что такое степень с натуральным показателем | 1 |  |  |  |  |
| 39. | Таблица основных степеней | 1 |  |  |  |  |
| 40. | Свойства степени с натуральным показателем | 1 |  |  |  |  |
| 41 | Умножение и деление степеней с одинаковыми показателями | 1 |  |  |  |  |
| 42. | Возведение степени в степень | 1 |  |  |  |  |
| 43. | Степень с нулевым показателем | 1 |  |  |  |  |
|  | **Глава 5. Одночлены. Операции над одночленами** | **7** |  |  |  |  |
| 44 | Понятие одночлена. Стандартный вид одночлена | 1 |  |  |  |  |
| 45. | Сложение одночленов | 1 |  |  |  |  |
| 46 | Вычитание одночленов | 1 |  |  |  |  |
| 47. | Умножение одночленов. | 1 |  |  |  |  |
| 48 | Возведение одночлена в натуральную степень | 1 |  |  |  |  |
| 49. | Деление одночлена на одночлен | 1 |  |  |  |  |
| 50 | Обобщающий урок по теме. | 1 |  |  |  |  |
| **51** | **Контрольная работа №4.** | **1** |  |  |  |  |
|  | **Глава 6. Многочлены. Арифметические операции над многочленами** | **14** |  |  |  |  |
|  | **А). Сложение,вычитание,умножение.** | 8 |  |  |  |  |
| 52 | Основные понятия | 1 |  |  |  |  |
| 53. | Сложение многочленов | 1 |  |  |  |  |
| 54 | Вычитание многочленов | 1 |  |  |  |  |
| 55. | Умножение многочлена на одночлен | 1 |  |  |  |  |
| 56 | Вынесение общего множителя за скобки | 1 |  |  |  |  |
| 57. | Умножение многочлена на многочлен | 1 |  |  |  |  |
| 58 | Упрощение выражений | 1 |  |  |  |  |
| 59 | Упрощение выражений | 1 |  |  |  |  |
|  | **Б). Деление** | **6** |  |  |  |  |
| 60 | Формулы сокращенного умножения | 1 |  |  |  |  |
| 61 | Квадрат суммы и квадрат разности | 1 |  |  |  |  |
| 62 | Разность квадратов | 1 |  |  |  |  |
| 63 | Разность и сумма кубов | 1 |  |  |  |  |
| 64 | Деление многочлена на одночлен | 1 |  |  |  |  |
| 65. | Обобщающий урок по теме | 1 |  |  |  |  |
| 66 | **Контрольная работа №5.** | **1** |  |  |  |  |
|  | **Глава 7. Разложение многочленов на множители** | **17** |  |  |  |  |
|  | **А). Способ группировки** | **5** |  |  |  |  |
| 67. | Что такое разложение многочленов на множители и зачем оно нужно | 1 |  |  |  |  |
| 68 | Вынесение общего множителя за скобки | 1 |  |  |  |  |
| 69 | Преобразование выражений | 1 |  |  |  |  |
| 70 | Способ группировки | 1 |  |  |  |  |
| 71 | Преобразование выражений | 1 |  |  |  |  |
|  | **Б). Разложение на множители** | **8** |  |  |  |  |
| 72 | Разложение многочленов на множители с помощью формул сокращенного умножения | 1 |  |  |  |  |
| 73 | С помощью формулы: разность квадратов | 1 |  |  |  |  |
| 74 | Формулы: сумма кубов | 1 |  |  |  |  |
| 75 | Формулы: разность кубов | 1 |  |  |  |  |
| 76 | Преобразование выражений | 1 |  |  |  |  |
| 77 | Разложение многочленов на множители с помощью комбинации различных приемов | 1 |  |  |  |  |
| 78 | Вынесение общего множителя за скобки | 1 |  |  |  |  |
| 79 | Метод выделения полного квадрата | 1 |  |  |  |  |
|  | **В). Сокращение дробей** | **4** |  |  |  |  |
| 80 | Сокращение алгебраических дробей | 1 |  |  |  |  |
| 81 | Сокращение дробей | 1 |  |  |  |  |
| 82 | Тождества | 1 |  |  |  |  |
| 83 | Обобщающий урок по теме | 1 |  |  |  |  |
| 84 | **Контрольная работа №6.** | **1** |  |  |  |  |
|  | **Глава 8. Функция y = x2** | **8** |  |  |  |  |
| 85 | Функция y = x2  | 1 |  |  |  |  |
| 86 |  Её график | 1 |  |  |  |  |
| 87 | Функция y = x2 и ее график | 1 |  |  |  |  |
| 88 | Графическое решение уравнений | 1 |  |  |  |  |
| 89 | Решение уравнений | 1 |  |  |  |  |
| 90 | Что означает в математике запись y = f(x) | 1 |  |  |  |  |
| 91 | Что означает в математике запись y = f(x) | 1 |  |  |  |  |
| 92 | Обобщающий урок по теме | 1 |  |  |  |  |
| 93 | **Итоговая контрольная работа№7.** | **1** |  |  |  |  |
|  | **Глава 9. Статистические характеристики** | **4** |  |  |  |  |
| 94 | Среднее арифметическое. | 1 |  |  |  |  |
| 95 | Размах. Мода. | 1 |  |  |  |  |
| 96 | Медиана как статистическая характеристика | 1 |  |  |  |  |
| 97 | Решение задач | 1 |  |  |  |  |
|  | **Глава 10. Итоговое повторение.** | **8** |  |  |  |  |
| 98 | Линейные уравнения с одной переменной | 1 |  |  |  |  |
| 99 | Линейная функция | 1 |  |  |  |  |
| 100 | Системы линейных уравнений с двумя переменными | 1 |  |  |  |  |
| 101 | Линейные уравнения с двумя переменными | 1 |  |  |  |  |
| 102 | Степень с натуральным показателем и её свойства | 1 |  |  |  |  |
| 103 | Многочлены. Арифметические операции над многочленами | 1 |  |  |  |  |
| 104 | Разложение многочленов на множители | 1 |  |  |  |  |
| 105 | Функция y = x2 | 1 |  |  |  |  |

 Согласовано

заместитель директора по УВР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ года