Тематическое планирование. Количество часов в неделю – 3ч.

Алгебра – 7. Всего - 105ч.

Учебник: Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк и др. «Алгебра-7».

Программа: Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк и др. 2009г.

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. Выражения, тождества, уравнения.** | **22** |  |  |  |  |
|  | **1.Выражения.** | **8** |  |  |  |  |
| 1. | Числовые выражения. | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. | Действия с натуральными числами. |
| 2. | Выражения с переменными. | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. | Действия с натуральными числами. |
| 3. | Числовые и буквенные выражения. | 1 |  |  |  | Действия с натуральными числами. |
| 4. | Сравнение значений выражения. | 1 |  |  |  | Действия с десятичными дробями. |
| 5. | Преобразование выражений. | 1 |  |  | Дидактический материал. | Действия с десятичными дробями. |
| 6. | Свойства действий над числами. | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. | Действия с десятичными дробями. |
| 7. | Тождества.  | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. | Действия с десятичными дробями. |
| 8. | Тождественные преобразования выражений. | 1 |  |  | Дидактический материал. |  |
| 9. | **Обобщающий урок по теме: Выражения, тождества, уравнения.** | **1** |  |  |  |  |
| 10. | **Контрольная работа 1 по теме: Выражения, тождества, уравнения.** | **1** |  |  |  |  |
|  | **2. Уравнения с одной переменной.** | **10** |  |  |  |  |
| 11. | Уравнения и его корни. | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. | Действия с обыкновенными дробями. |
| 12. | Уравнения и его корни. | 1 |  |  |  |  |
| 13. | Линейное уравнение с одной переменной. | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. | Действия с обыкновенными дробями. |
| 14. | Линейное уравнение с одной переменной. | 1 |  |  |  | Действия с обыкновенными дробями. |
| 15. | Решение задач с помощью уравнений. | 1 |  |  | Дидактический материал. | Действия с обыкновенными дробями. |
| 16. | Решение задач с помощью уравнений. | 1 |  |  |  |  |
| 17. | Среднее арифметическое. | 1 |  |  |  |  |
| 18. | Размах. Мода. | 1 |  |  |  |  |
| 19. | Среднее арифметическое. Размах. Мода. | 1 |  |  |  |  |
| 20. | Медиана как статистическая характеристика | 1 |  |  |  |  |
| 21. | **Обобщающий урок по теме: Выражения, тождества, уравнения** | **1** |  |  |  |  |
| 22. | **Контрольная работа №2 по теме: Выражения, тождества, уравнения** | **1** |  |  |  |  |
|  | **Глава 2. Функция.** | **12** |  |  |  |  |
| 23. | Что такое функция. | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. | Процент. |
| 24. | Вычисление значений функции по формуле. | 1 |  |  |  | Решение задач на проценты. |
| 25. | График функции | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. |  |
| 26. | Построение графиков функций. | 1 |  |  |  |  |
| 27. | Построение графиков функций. | 1 |  |  | Дидактический материал. | Решение задач на проценты. |
| 28. | Прямая пропорциональность. | 1 |  |  |  | Решение задач на проценты. |
| 29. | Прямая пропорциональность и ее график. | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. | Решение задач на проценты. |
| 30. | Линейная функция. | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. | Решение задач на проценты. |
| 31. | Линейная функция и ее график. | 1 |  |  |  | Решение задач на проценты. |
| 32. | Построение графиков функций. | 1 |  |  | Дидактический материал. |  |
| 33. | **Обобщающий урок по теме: Функция.** | **1** |  |  |  |  |
| 34. | **Контрольная работа №3по теме: Функция.** | **1** |  |  |  |  |
|  | **Глава 3. Степень с натуральным показателем и её свойства.** | **13** |  |  |  |  |
| 35. | Определение степени с натуральным показателем. | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. | Среднее арифметическое. |
| 36. | Умножение степеней. | 1 |  |  | Дидактический материал. | Среднее арифметическое. |
| 37. | Деление степеней. | 1 |  |  | Дидактический материал. | Среднее арифметическое. |
| 38. | Умножение и деление степеней . | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. | Среднее арифметическое. |
| 39. | Возведение в степень произведения. | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. | Пропорция. |
| 40. | Возведение степени в степень. | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. | Пропорция. Уравнения. |
| 41. | Степень с нулевым показателем. | 1 |  |  |  | Пропорция. Задачи. |
| 42. | Одночлен и его стандартный вид. | 1 |  |  |  | Пропорция. |
| 43. | Умножение одночленов. | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. | Пропорция. |
| 44. | Возведение одночлена в степень. | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. |  |
| 45. | Функции у=$х^{2}$, у=$х^{3}$ и их графики. | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. |  |
| 46. | **Обобщающий урок по теме: Степень с натуральным показателем и её свойства.** | 1 |  |  |  |  |
| 47. | **Контрольная работа №4по теме: Степень с натуральным показателем и её свойства.** | **1** |  |  |  |  |
|  | **Глава 4. Многочлены.**  | **18** |  |  |  |  |
|  | **1. Сложение и вычитание. Произведение.** | **8** |  |  |  |  |
| 48. | Многочлен и его стандартный вид. | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. |  |
| 49. | Сложение многочленов. | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. | Действия с положительными и отрицательными числами. |
| 50. | Вычитание многочленов. | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. | Действия с положительными и отрицательными числами. |
| 51. | Умножение одночлена на многочлен.  | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. | Действия с положительными и отрицательными числами. |
| 52. | Умножение одночлена на многочлен.  | 1 |  |  | Дидактический материал. | Действия с положительными и отрицательными числами. |
| 53. | Вынесение общего множителя за скобки. | 1 |  |  | Дидактический материал. |  |
| 54. | Упрощение выражений | 1 |  |  |  |  |
| 55. | Упрощение выражений | 1 |  |  | Дидактический материал. |  |
| 56. | **Обобщающий урок по теме: Многочлены.** | **1** |  |  |  |  |
| 57. | **Контрольная работа №5 по теме: Многочлены.**  | **1** |  |  |  |  |
|  | **2. Произведение.** | **6** |  |  |  |  |
| 58. | Умножение многочлена на многочлен. | 1 |  |  |  | Задачи на движение. |
| 59. | Умножение многочлена на многочлен. | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. | Задачи на движение. |
| 60. | Способ группировки. | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. | Задачи на движение. |
| 61. | Разложение многочлена на множители способом группировки. | 1 |  |  |  | Задачи на движение. |
| 62. | Разложение многочлена на множители способом группировки. | 1 |  |  | Дидактический материал. | Задачи на движение. |
| 63. | Разложение многочлена на множители способом группировки. | 1 |  |  | Дидактический материал. | Задачи на движение. |
| 64. | **Обобщающий урок по теме: Многочлены.** | **1** |  |  |  |  |
| 65. | **Контрольная работа №6 по теме: Многочлены.** | **1** |  |  |  |  |
|  | **Глава 5. Формулы сокращенного умножения.** | **18** |  |  |  |  |
|  | **1. Квадрат суммы и квадрат разности.** | **8** |  |  |  |  |
| 66. | Возведение в квадрат суммы двух выражений. | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. | Движение по воде. |
| 67. | Возведение в квадрат разности двух выражений. | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. | Движение по воде. |
| 68. | Возведение в куб суммы и разности двух выражений. | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. | Движение по воде. |
| 69. | Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности. | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. | Движение по воде. |
| 70. | Умножение разности двух выражений на их сумму. | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. |  |
| 71. | Разложение разности квадратов на множители. | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. |  |
| 72. | Разложение на множители суммы и разности кубов. | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. |  |
| 73. | Преобразование выражений | 1 |  |  | Дидактический материал. |  |
| 74. | **Обобщающий урок по теме: Формулы сокращенного умножения.** | **1** |  |  |  |  |
| 75. | **Контрольная работа№7 по теме: Формулы сокращенного умножения.** | **1** |  |  |  |  |
|  | **2. Преобразование целых выражений.** | **6** |  |  |  |  |
| 76. | Преобразование целого выражения в многочлен. | 1 |  |  |  | Уравнения. Корни. |
| 77. | Преобразование целого выражения в многочлен. | 1 |  |  |  | Уравнения. Корни. |
| 78. | Применение различных способов для разложения на множители. | 1 |  |  | Дидактический материал. | Уравнения. Корни. |
| 79. | Применение различных способов для разложения на множители. | 1 |  |  | Дидактический материал. | Уравнения. Корни. |
| 80. | Разложение на множители. | 1 |  |  | Дидактический материал. | Уравнения. Корни. |
| 81. | Разложение на множители. | 1 |  |  | Дидактический материал. |  |
| 82. | **Обобщающий урок по теме: Формулы сокращенного умножения.** | **1** |  |  |  |  |
| 83. | **Контрольная работа№8 по теме: Формулы сокращенного умножения.** | **1** |  |  |  |  |
|  | **Глава 6. Системы линейных уравнений.** | **15** |  |  |  |  |
|  | **1. Линейное уравнение с двумя переменными.** | **5** |  |  |  |  |
| 84. |  Линейное уравнение с двумя переменными. | **1** |  |  | Таблица. Диск А-7. | Задачи на составление алгебраических уравнений. |
| 85. | График линейного уравнения с двумя переменными. | **1** |  |  | Таблица. Диск А-7. | Задачи на составление алгебраических уравнений. |
| 86. | График линейного уравнения с двумя переменными. | **1** |  |  | Дидактический материал. | Задачи на составление алгебраических уравнений. |
| 87. | Системы линейных уравнений с двумя переменными. | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. | Задачи на составление алгебраических уравнений. |
| 88. | Системы линейных уравнений с двумя переменными. | 1 |  |  | Дидактический материал. |  |
|  | **2. Решение систем линейных уравнений.** | **8** |  |  |  |  |
| 89. | Способ подстановки. | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. |  |
| 90. | Способ подстановки. | 1 |  |  | Дидактический материал. |  |
| 91. | Способ сложения. | 1 |  |  | Таблица. Диск А-7. |  |
| 92. | Способ сложения. | 1 |  |  | Дидактический материал. |  |
| 93. | Решение систем уравнений. | 1 |  |  |  |  |
| 94. | Решение систем уравнений. | 1 |  |  | Дидактический материал. |  |
| 95. | Решение задач с помощью систем уравнений. | 1 |  |  | Дидактический материал. |  |
| 96. | Решение задач с помощью систем уравнений. | 1 |  |  | Дидактический материал. |  |
| 97. | **Обобщающий урок по теме: Системы линейных уравнений.**  | **1** |  |  |  |  |
| 98. | **Контрольная работа№9 по теме: Системы линейных уравнений** | **1** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Повторение.** | **5** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 99 | Тождества. Выражения. | 1 |  |  | Дидактический материал. |  |
| 100 | Уравнения. | 1 |  |  | Дидактический материал. |  |
| 101 | Функции. | 1 |  |  | Дидактический материал. |  |
| 102 | Степень с натуральным показателем и её свойства. | 1 |  |  | Дидактический материал. |  |
| 103 | Многочлены.  | 1 |  |  | Дидактический материал. |  |
| 104 | **Обобщающий урок по повторению.** | **1** |  |  |  |  |
| 105 | **Итоговая контрольная работа.** | **1** |  |  | Дидактический материал. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |