**Тематическое планирование. В неделю-3ч. Алгебра – 8. Всего-105ч. Учебник под ред. С.А.Теляковского. 2008г.**

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

**Учитель: Саканян Р.С., г. Абинск.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Тема урока.** | **Кол-во часов** | **Дата** | **Использование учебного и учебно-наглядного оборудования** | **Тематическое повторение,****подготовка к итоговой аттестации.** |
| **По плану** | **Фактич** |
|  |  **I. Рациональные дроби**  | **23** |  |  |  |  |
|  | **А). Определение дроби.** | **11** |  |  |  |  |
| 1. | Рациональные выражения. | 1 |  |  | Т.№1, Диск А—8. | Действия с натуральными числами. |
| 2. | Основное свойство дроби. | 1 |  |  |  | Действия с обыкновенными дробями |
| 3. | Сокращение дробей. | 1 |  |  | Т.№1, Диск А—8. | Действия с десятичными дробями |
| 4. | Рациональные дроби. | 1 |  |  |  | Действия с десятичными дробями |
| 5. | Свойства рациональных дробей. | 1 |  |  |  | Действия с положительными и отрицательными числами. |
| 6. | Сложение дробей с одинаковым знаменателем.  | 1 |  |  | Т.№2, Диск А—8. | Действия с положительными и отрицательными числами. |
| 7. | Вычитание дробей с одинаковым знаменателем.  | 1 |  |  | Т.№2, Диск А—8. | Действия с положительными и отрицательными числами. |
| 8. | Сложение дробей с разными знаменателями.  | 1 |  |  | Т.№2, Диск А—8. |  |
| 9. | Вычитание дробей с разными  | 1 |  |  | Т.№2, Диск А—8. |  |
|  | знаменателями.  |  |  |  |  |  |
| 10. | Сумма и разность дробей. | 1 |  |  | Т.№2, Диск А—8. |  |
| 11. | Сумма и разность дробей. | 1 |  |  |  |  |
| 12. | ***Контрольная работа № 1*** | **1** |  |  | Индивидуальный, дидактический материал. |  |
|  | **Б). Произведение и частное дробей** | **10** |  |  |  |  |
| 13. | Умножение дробей. | 1 |  |  | Т.№2, Диск А—8. | Функция. |
| 14. | Возведение дроби в степень. | 1 |  |  | Т.№2, Диск А—8. | График функции. |
| 15. | Умножение дробей. Возведение в степень. | 1 |  |  | Т.№2, Диск А—8. | Линейная функция. |
| 16. | Деление дробей. | 1 |  |  | Т.№2, Диск А—8. | График линейной функции. |
| 17. | Деление дробей. | 1 |  |  |  | Прямо пропорциональная зависимость. |
| 18. | Преобразование рациональных выражений. | 1 |  |  |  | Построение графиков функций. |
| 19. | Функция у=к/х и ее график. | 1 |  |  | Т.№3, Диск А—8. | Числа. Свойства чисел. |
| 20. | Представление дроби в виде суммы дробей. | 1 |  |  |  | Числа. Свойства чисел. |
| 21. | Решение примеров на преобразование дробей. | 1 |  |  |  | Числа. Свойства чисел. |
| 22. | Обобщающий урок по теме. | 1 |  |  |  |  |
| **23.** | ***Контрольная работа № 2*** | **1** |  |  | Инд., дидакт. материал. |  |
|  |  **II. Квадратные корни** | 19 |  |  |  |  |
|  | **А). Арифметический корень.** | **10** |  |  |  |  |
| 24. | Действительные числа. Рациональные числа. | 1 |  |  |  | Степень с натуральным показателем. |
| 25. | Действительные числа. Иррациональные дроби. | 1 |  |  |  | Степень с натуральным показателем. |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 26. | Квадратные корни. | 1 |  |  | Т.№4, Диск А—8. | Степень с натуральным показателем. |
| 27. | Арифметический квадратный корень. | 1 |  |  |  | Степень с натуральным показателем. |
| 28. | Уравнение $х ^{2}$=а. | 1 |  |  | Т.№5, Диск А—8. |  |
| 29. | Нахождение приближенных значений квадратного корня. | 1 |  |  |  | Задачи на движение. |
| 30. | График функции у= $\sqrt{х}$ и ее график.  | 1 |  |  | Т.№6, Диск А—8. | Задачи на движение. |
| 31. | Квадратный корень из произведения, дроби. | 1 |  |  | Т.№7, Диск А—8. | Задачи на движение по воде. |
| 32. | Квадратный корень из степени. | 1 |  |  | Т.№7, Диск А—8. | Задачи на движение по воде. |
| 33. | Обобщающий урок по теме. | 1 |  |  |  |  |
| 34. | ***Контрольная работа № 3*** | **1** |  |  | Инд., дидакт. материал. |  |
|  | **Б). Применение свойств арифметического корня** | **7** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 35. | Вынесение множителя за знак корня. | 1 |  |  | Т.№7, Диск А—8. | Уравнения, корни, линейные уравнения. |
| 36. | Внесение множителя под знак корня. | 1 |  |  | Т.№7, Диск А—8. | Уравнения, корни, линейные уравнения. |
| 37. | Преобразование выражений, содержащих квадратные корни. | 1 |  |  |  | Уравнения, корни, линейные уравнения. |
| 38. | Преобразование выражений, содержащих квадратные корни. | 1 |  |  |  | График линейного уравнения. |
| 39. | Преобразование выражений, содержащих квадратные корни. | 1 |  |  |  | График линейного уравнения |
| 40. | Применение свойств арифметического корня. | 1 |  |  | Дидак.материал. |  |
| 41. | Обобщающий урок по теме. | 1 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 42. | ***Контрольная работа № 4*** | **1** |  |  | Инд., дидакт. материал. |  |
|  |  **III. Квадратные уравнения.** | **21** |  |  |  |  |
|  | **А). Квадратное уравнение и его корни.** | **10** |  |  |  |  |
| 43. | Неполные квадратные уравнения. | 1 |  |  | Т.№8, Диск А—8. | Формулы сокращенного умножения. |
| 44. | Решение неполных квадратных уравнений. | 1 |  |  | Т.№8, Диск А—8. | Формулы сокращенного умножения |
| 45. | Формула корней уравнения. | 1 |  |  | Т.№8, Диск А—8. | Формулы сокращенного умножения |
| 46. | Формула корней квадратного уравнения. | 1 |  |  |  | Формулы сокращенного умножения |
| 47. | Решение квадратных уравнений. | 1 |  |  |  |  |
| 48. | Решение квадратных уравнений по формуле. | 1 |  |  |  | Задачи на части. |
| 49. | Решение задач с помощью квадратных уравнений. | 1 |  |  |  | Задачи на части. |
| 50. | Решение задач с помощью квадратных уравнений. | 1 |  |  |  | Задачи на соотношения. |
| 51. | Теорема Виета. | 1 |  |  | Т.№9, Диск А—8. | Задачи на соотношения |
| 52 | Обобщающий урок по теме. | 1 |  |  |  |  |
| **53** | ***Контрольная работа № 5*** | **1** |  |  | Инд., дидакт. материал. |  |
|  | **Б). Дробные рациональные уравнения** | **9** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 54 | Алгоритм решения дробных уравнений | 1 |  |  | Т.№10, Диск А—8. | Неравенства. Виды, типы. |
| 55 | Решение дробных уравнений. | 1 |  |  |  | Неравенства. Виды, типы. |
| 56 | Решение дробных уравнений. | 1 |  |  | Дидак.материал. | Неравенства. Виды, типы. |
| 57 | Задачи на дробные рациональные  | 1 |  |  |  | Неравенства. Виды, типы. |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | уравнения. |  |  |  |  |  |
| 58 | Задачи на дробные рациональные уравнения. | 1 |  |  | Дидак.материал. | Задачи на проценты. |
| 59 | Решение задач на дробные рациональные уравнения. | 1 |  |  |  | Задачи на проценты. |
| 60 | Решение задач на дробные рациональные уравнения. |  |  |  |  | Задачи на проценты. |
| 61 | Задачи и уравнений на дробные рациональные уравнения. | 1 |  |  |  |  |
| 62 | Обобщающий урок по теме. | 1 |  |  |  |  |
| **63.** | ***Контрольная работа № 6*** | **1** |  |  | Инд., дидакт. материал. |  |
|  |  **IV. Неравенства.** | **20** |  |  |  |  |
|  | **А). Числовые неравенства и их свойства** | **8** |  |  |  |  |
| 64 | Числовые неравенства. | 1 |  |  |  | Задачи на числа. |
| 65 | Свойства числовых неравенств. | 1 |  |  | Т.№11, Диск А—8. | Задачи на числа. |
| 66 | Неравенства и их свойства. | 1 |  |  |  | Задачи на числа. |
| 67 | Сложение неравенств. | 1 |  |  | Т.11, Диск А—8. | Задачи на числа. |
| 68 | Умножение числовых неравенств. | 1 |  |  | Т.№11, Диск А—8. | Задачи на числа. |
| 69 | Погрешность и точность приближения. | 1 |  |  |  |  |
| 70 | Решение числовых неравенств. | 1 |  |  | Дидак.материал. |  |
| 71 | Обобщающий урок по теме. | 1 |  |  |  |  |
| 72 | ***Контрольная работа № 7*** | 1 |  |  | Инд., дидакт. материал. |  |
|  | **Б). Неравенства с одной переменной и их**  | **10** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **системы.** |  |  |  |  |  |
| 73 | Пересечение множеств. | 1 |  |  |  | Решение текстовых алгебраических задач. |
| 74 | Объединение множеств. | 1 |  |  |  | Решение текстовых алгебраических задач. |
| 75 | Числовые промежутки. | 1 |  |  | Т.№12, Диск А—8. | Решение текстовых алгебраических задач. |
| 76 | Числовые промежутки. | 1 |  |  |  | Решение текстовых алгебраических задач. |
| 77 | Решение неравенств с одной переменной. | 1 |  |  | Т.№12, Диск А—8. | Решение текстовых алгебраических задач. |
| 78 | Решение неравенств с одной переменной. | 1 |  |  | Дидак.материал. |  |
| 79 | Решение систем неравенств с одной переменной. | 1 |  |  | Дидак.материал. |  |
| 80 | Доказательство неравенств. | 1 |  |  |  |  |
| 81 | Доказательство неравенств. | 1 |  |  |  |  |
| 82 | Обобщающий урок по теме. | 1 |  |  |  |  |
| **83** | ***Контрольная работа № 8*** | **1** |  |  | Инд., дидакт. материал. |  |
|  | **V. Степень с целым показателем. Элементы статистики** | **11** |  |  |  |  |
| 84. | Определение степени с целым показателем. | 1 |  |  |  | Табличное представление данных. |
| 85 | Свойства степени с целым показателем. | 1 |  |  | Т.№13, Диск А—8. | Табличное представление данных. |
| 86 | Свойства степени с целым показателем. | 1 |  |  |  | Табличное представление данных. |
| 87 | Стандартный вид числа. | 1 |  |  | Т.№14, Диск А—8. | Табличное представление данных. |
| 88 | Степень с целым показателем и ее свойства | 1 |  |  | Дидак.материал. | Табличное представление данных. |
| 89 | Обобщающий урок по теме. | 1 |  |  |  |  |
| **90** | ***Контрольная работа № 9*** | **1** |  |  | Инд., дидакт. материал. |  |
| 91 | Элементы статистики: сбор статистических данных. | 1 |  |  |  |  |
| 92 | Группировка статистических данных. | 1 |  |  |  |  |
| 93 | Наглядное представление статистической информации. | 1 |  |  |  |  |
| 94 | Наглядное представление статистической информации. | 1 |  |  |  |  |
|  |  **Повторение** | **10** |  |  |  |  |
| 95 | Рациональные дроби. | 1 |  |  |  |  |
| 96 | Действия с рациональными дробями. | 1 |  |  |  |  |
| 97 | Квадратные корни. | 1 |  |  |  |  |
| 98 | Преобразование выражений, содержащих квадратные корни. | 1 |  |  |  |  |
| 99 | Квадратные уравнения. | 1 |  |  |  |  |
| 100 | Решение квадратных уравнений. | 1 |  |  |  |  |
| 101 | Теорема Виета. | 1 |  |  |  |  |
| 102 | Неравенства. | 1 |  |  |  |  |
| 103 | Обобщающий урок по повторению. | 1 |  |  |  |  |
| **104-105** | **Итоговая контрольная работа** | **2** |  |  | Инд., дидакт. материал. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |