**Календарно – тематическое планирование**

**алгебры 8 класс**

Количество часов в неделю: 3

Количество часов за год: 102

Учебник: Алгебра. 8 класс: учеб. для образовательных учрежден /Ю.Н. Макарычев,

 Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б.Суворова; под ред. С.А.Теляковского.-

 19-е изд. М. : Просвещение, 2011.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № урока | Содержание учебного материала | Дата проведения урока |
| по плану | фактически |
| 1 | Вводный урок | 01.09 |  |
|  ***Рациональные дроби (24 часов)*** |
| 2 | Рациональные выражения | 03.09 |  |
| 3 | Рациональные выражения | 05.09 |  |
| 4 | Основное свойство дроби | 08.09 |  |
| 5 | Сокращение дробей | 10.09 |  |
| 6 | Сокращение дробей | 12.09 |  |
| 7 | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями  | 15.09 |  |
| 8 |  Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями | 17.09 |  |
| 9 | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | 19.09 |  |
| 10 | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.  | 22.09 |  |
| 11 | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | 24.09 |  |
| 12 | Решение задач по теме «Упрощение выражений» | 26.09 |  |
| 13 | *Контрольная работа №1**«Рациональные дроби. Сумма и разность дробей»* | 29.09 |  |
| 14 | Анализ контрольной работы. Умножение дробей | 01.10 |  |
| 15 | Возведение дроби в степень | 03.10 |  |
| 16 | Умножение дробей. Возведение дроби в степень | 06.10 |  |
| 17 | Деление дробей | 08.10 |  |
| 18 | Деление дробей | 10.10 |  |
| 19 | Деление дробей | 13.10 |  |
| 20 | Преобразование рациональных выражений | 15.10 |  |
| 21 | Преобразование рациональных выражений | 17.10 |  |
| 22 | Преобразование рациональных выражений | 20.10 |  |
| 23 | Функция y=k/x и её график | 22.10 |  |
| 24 | Построение графиков функции y=k/x  | 24.10 |  |
| 25 | *Контрольная работа №2**«Рациональные дроби. Умножение и деление дробей»* | 27.10 |  |
|  ***Квадратные корни (21 часа)*** |
| 26 | Анализ контрольной работы. Рациональные числа | 29.10 |  |
| 27 | Иррациональные числа | 31.10 |  |
| 28 | Квадратные корни. Арифметический квадратный корень | 10.11 |  |
| 29 | Арифметический квадратный корень | 12.11 |  |
| 30 | Уравнение х² = а | 14.11 |  |
| 31 | Нахождение приближенных значений квадратного корня | 17.11 |  |
| 32 | Функция y=√x и её график | 19.11 |  |
| 33 | Квадратный корень из произведения  | 21.11 |  |
| 34 | Квадратный корень из дроби | 24.11 |  |
| 35 | Квадратный корень из степени | 26.11 |  |
| 36 | Решение задач по теме «Арифметический квадратный корень и его свойства» | 28.11 |  |
| 37 | *Контрольная работа №3**«Арифметический квадратный корень»* | 01.12 |  |
| 38 | Анализ контрольной работы. Вынесение множителя за знак корня. | 03.12 |  |
| 39 | Вынесение множителя за знак корня. | 05.12 |  |
| 40 | Внесение множителя под знак корня. | 08.12 |  |
| 41 | Внесение множителя под знак корня. | 10.12 |  |
| 42 | Преобразование выражений, содержащих квадратные корни. | 12.12 |  |
| 43 | Преобразование выражений, содержащих квадратные корни. | 15.12 |  |
| 44 | Преобразование выражений, содержащих квадратные корни. | 17.12 |  |
| 45 | Преобразование выражений, содержащих квадратные корни. Обобщение. | 19.12 |  |
| 46 | *Контрольная работа №4**«Применение свойств арифметического квадратного корня»* | 22.12 |  |
|  ***Квадратные уравнения (20 часов)*** |
| 47 | Анализ контрольной работы. Определение квадратного уравнения. Неполные квадратные уравнения | 24.12 |  |
| 48 | Неполные квадратные уравнения | 26.12 |  |
| 49 | Формула корней квадратного уравнения | 29.12 |  |
| 50 | Решение квадратного уравнения по формуле | 12.01 |  |
| 51 | Решение квадратного уравнения по формуле | 14.01 |  |
| 52 | Решение задач с помощью квадратных уравнений | 16.01 |  |
| 53 | Решение задач с помощью квадратных уравнений | 19.01 |  |
| 54 | Решение задач с помощью квадратных уравнений | 21.01 |  |
| 55 | Теорема Виета | 23.01 |  |
| 56 | Теорема Виета  | 26.01 |  |
| 57 | *Контрольная работа №5**«Квадратные уравнения »* | 28.01 |  |
| 58 | Анализ контрольной работы. Дробные рациональные уравнения и способы их решения | 30.01 |  |
| 59 | Решение дробных рациональных уравнений | 02.02 |  |
| 60 | Решение дробных рациональных уравнений | 04.02 |  |
| 61 | Решение задач с помощью рациональных уравнений | 06.02 |  |
| 62 | Решение задач с помощью рациональных уравнений | 09.02 |  |
| 63 | Решение задач с помощью рациональных уравнений | 11.02 |  |
| 64 | Графический способ решения уравнений | 13.02 |  |
| 65 | Решение задач по теме «Дробные рациональные уравнения» | 16.02 |  |
| 66 | *Контрольная работа №6**«Дробные рациональные уравнения»* | 18.02 |  |
|  ***Неравенства (19 часов)*** |
| 67 | Анализ контрольной работы. Числовые неравенства | 20.02 |  |
| 68 | Числовые неравенства | 25.02 |  |
| 69 | Свойства числовых неравенств | 27.02 |  |
| 70 | Свойства числовых неравенств | 02.03 |  |
| 71 | Сложение числовых неравенств | 04.03 |  |
| 72 | Умножение числовых неравенств | 06.03 |  |
| 73 | Погрешность и точность приближения | 11.03 |  |
| 74 | *Контрольная работа №7**«Числовые неравенства и их свойства»* | 13.03 |  |
| 75 | Анализ контрольной работы. Пересечение множеств | 16.03 |  |
| 76 | Объединение множеств | 18.03 |  |
| 77 | Числовые промежутки | 20.03 |  |
| 78 | Числовые промежутки | 03.04 |  |
| 79 | Неравенства с одной переменной | 06.04 |  |
| 80 | Решение неравенств с одной переменной | 08.04 |  |
| 81 | Решение неравенств с одной переменной | 10.04 |  |
| 82 | Система неравенств с одной переменной | 13.04 |  |
| 83 | Решение систем неравенств с одной переменной | 15.04 |  |
| 84 | Решение систем неравенств с одной переменной | 17.04 |  |
| 85 | *Контрольная работа №8**«Неравенства с одной переменной и их системы»* | 20.04 |  |
|  ***Степень с целым показателем. Элементы статистики (14 часов)*** |
| 86 | Анализ контрольной работы. Определение степени с целым отрицательным показателем. | 22.04 |  |
| 87 | Определение степени с целым отрицательным показателем | 24.04 |  |
| 88 | Свойства степени с отрицательным показателем | 27.04 |  |
| 89 | Свойства степени с отрицательным показателем | 29.04 |  |
| 90 | Применение свойств степени с целым показателем | 06.05 |  |
| 91 | Применение свойств степени с целым показателем | 08.05 |  |
| 92 | Стандартный вид числа | 13.05 |  |
| 93 | Сбор статистических данных. | 15.05 |  |
| 94 | Сбор статистических данных. | 15.05 |  |
| 95 | Группировка статистических данных. | 18.05 |  |
| 96 | Группировка статистических данных. | 20.05 |  |
| 97 | Наглядное представление статистической информации. | 22.05 |  |
| 98 | Оформление наглядного представления статистической информации. | 22.05 |  |
| 99 | *Контрольная работа № 9 «Степень с целым показателем»* | 25.05 |  |
|  ***Повторение курса алгебры (3 часа)*** |
| 100 | Рациональные дроби | 27.05 |  |
| 101 | Уравнения и неравенства | 27.05 |  |
| 102 | *Годовая контрольная работа* | 29.05 |  |