**Календарно-тематическое планирование по алгебре в 8 классе**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Наименование раздела и темы.** | **Кол-во**  **часов** | **Тип учеб-ного заня-тия** | **№ пункта, парагра-фа** | **Дата** | **Изменение даты** | **повторение** |
|  | ***1.Рациональные дроби.*** | **23** |  | | | | |
| 1 | Рациональные выражения | 2 | ИНМ | п.1 | 1.09 |  | 1.1.1 |
| 2 | Рациональные выражения | ЗПЗ | 4.09 |  | 1.1.2 |
| 3 | Основное свойство дроби. Сокращение дробей. | 3 | ИНМ | п.2 | 5.09 |  | 1.1.3. |
| 4 | Основное свойство дроби. Сокращение дробей. | УЗ | 8.09 |  | 1.1.4 |
| 5 | Основное свойство дроби. Сокращение дробей. Входной контроль по теме «Формулы сокращенного умножения» | ПР | 11.09 |  | ВК |
| 6 | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями | 2 | ИНМ | п.3 | 12.09 |  | 1.1.5 |
| 7 | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями | ЗПЗ | 15.09 |  | 1.1.6 |
| 8 | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Входной контроль по теме «Решение систем уравнений» | 4 | ИНМ | п.4 | 18.09 |  | ВК |
| 9 | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | ЗПЗ | 19.09 |  | 1.1.7 |
| 10 | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Входной контроль по теме «Степени с натуральным показателем» | ПР | 22.09 |  | ВК |
| 11 | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | ОСМ | 25.09 |  | 1.2.3 |
| 12 | ***Контрольная работа № 1 по теме «*Сокращение и сложение дробей*»*** | ***1*** | КЗ |  | 26.09 |  |  |
| 13 | Умножение дробей. Возведение дроби в степень. | 2 | ИНМ | п.5 | 29.09 |  | 1.2.4 |
| 14 | Умножение дробей. Возведение дроби в степень. | ЗПЗ | 2.10 |  | 1.2.5 |
| 15 | Деление дробей | 2 | ИНМ | п.6 | 3.10 |  | 1.2.6 |
| 16 | Деление дробей | ЗПЗ | 6.10 |  | 1.2.7 |
| 17 | Преобразование рациональных выражений | 4 | ИНМ | п.7 | 9.10 |  | 1.2.8 |
| 18 | Преобразование рациональных выражений | ЗПЗ | 10.10 |  | 1.2.9 |
| 19 | Преобразование рациональных выражений | УКПЗ | 13.10 |  | 1.3.1 |
| 20 | Преобразование рациональных выражений | ПР | 16.10 |  | 1.3.2 |
| 21 | Функция y=k/x и её график | 2 | ИНМ | п.8,  п.9 | 17.10 |  | 1.3.3 |
| 22 | Функция y=k/x и её график. Представление дроби в виде суммы дробей. | ЗПЗ | 20.10 |  | 1.3.4 |
| 23 | ***Контрольная работа №2 по теме «Преобразование рациональных выражений»*** | 1 | КЗ |  | 23.10 |  |  |
|  | **2.Квадратные корни** | **19** |  | | | | |  | 16.10 | |  | |  |
| 24 | Рациональные и иррациональные числа | 2 | ИНМ | п.10,11 | 24.10 |  | 1.4.1 |
| 25 | Рациональные и иррациональные числа | УЗ | 27.10 |  | 1.4.5 |
| 26 | Квадратные корни. Арифметический квадратный корень | 2 | ИНМ | п.12 | 30.10 |  | 1.5.1 |
| 27 | Квадратные корни. Арифметический квадратный корень | УЗ | 31.10 |  | 1.6.1 |
| 28 | Уравнение x2 = a | 2 | ИНМ | п.13 | 10.11 |  | 1.6.2 |
| 29 | Уравнение x2 = a | УЗ | 13.11 |  | 1.6.3 |
| 30 | Нахождение приближенных значений квадратного корня. Функция y=√‾x и её график. | 1 | ИНМ | п.14,15 | 14.11 |  | 1.6.4 |
| 31 | Квадратный корень из произведения, дроби. | 2 | ИНМ | п.16, | 17.11 |  | 1.6.5 |
| 32 | Квадратный корень из произведения, дроби. | ЗПЗ | 20.11 |  | 1.6.6 |
| 33 | Квадратный корень из степени. | 1 | ОСМ | п.17 | 21.11 |  | 1.6.7 |
| 34 | ***Контрольная работа № 3 по теме «Определение квадратного корня»*** | ***1*** | КЗ |  | 24.11 |  |  |
| 35 | Вынесение множителя за знак корня. Внесение множителя под знак корня. | 3 | ИНМ | п.18 | 27.11 |  | 1.6.9 |
| 36 | Вынесение множителя за знак корня. Внесение множителя под знак корня. | ЗПЗ | 28.11 |  | 2.1.1 |
| 37 | Вынесение множителя за знак корня. Внесение множителя под знак корня. | ПР | 1.12 |  | 2.1.2 |
| 38 | Преобразование выражений, содержащих квадратные корни | 3 | ИНМ | п.19 | 4.12 |  | 2.1.2 |
| 39 | Преобразование выражений, содержащих квадратные корни | ЗПЗ | 5.12 |  | 2.1.4 |
| 40 | Преобразование выражений, содержащих квадратные корни | ПР | 8.12 |  | 2.1.5 |
| 41 | Преобразование двойных радикалов. | 1 | ИНМ | п.20 | 11.12 |  | 2.1.6 |
| 42 | ***Контрольная работа №4 по теме «Преобразование выражений, содержащих квадратные корни»*** | ***1*** | КЗ |  | 12.12 |  |  |
|  | **Квадратные уравнения** | **21** |  | | | | |  | | 19.12 | |
| 43 | Определение квадратного уравнения. Неполные квадратные уравнения | 2 | ИНМ | п.21 | 15.12 |  | 2.1.7 |
| 44 | Неполные квадратные уравнения | ЗПЗ | 18.12 |  | 2.1.8 |
| 45 | Формула корней квадратного уравнения | 3 | ИНМ | п.22 | 19.12 |  | 2.1.10 |
| 46 | Формула корней квадратного уравнения | ЗПЗ | 22.12 |  | 2.1.11 |
| 47 | Формула корней квадратного уравнения | УКПЗ | 25.12 |  | 2.1.13 |
| 48 | Решение задач с помощью квадратных уравнений | 3 | ИНМ | п.23 | 26.12 |  | 2.2.1 |
| 49 | Решение задач с помощью квадратных уравнений | ЗПЗ | 12.01 |  | 2.2.2 |
| 50 | Решение задач с помощью квадратных уравнений | ПР | 15.01 |  | 2.4.1 |
| 51 | Теорема Виета | 2 | ИНМ | п.24 | 16.01 |  | 2.2.3 |
| 52 | Теорема Виета | ЗПЗ | 19.01 |  | 2.2.3 |
| 53 | ***Контрольная работа №5 по теме «Квадратные уравнения»*** | **1** | КЗ |  | 22.01 |  |  |
| 54 | Решение дробных рациональных уравнений | 4 | ИНМ | п.25 | 23.01 |  | 2.2.4 |
| 55 | Решение дробных рациональных уравнений | ЗПЗ | 26.01 |  | 2.2.5 |
| 56 | Решение дробных рациональных уравнений | ПР | 29.01 |  | 2.2.6 |
| 57 | Решение дробных рациональных уравнений | ППМ | 30.01 |  | 2.2.7 |
| 58 | Решение задач с помощью рациональных уравнений | 4 | ИНМ | п.26 | 2.02 |  | 2.2.8 |
| 59 | Решение задач с помощью рациональных уравнений | ЗПЗ | 5.02 |  | 2.2.9 |
| 60 | Решение задач с помощью рациональных уравнений | ПР | 6.02 |  | 2.2.1 |
| 61 | Решение задач с помощью рациональных уравнений | ППМ | 9.02 |  | 2.2.2 |
| 62 | Уравнение с параметром. | 1 | ИНМ | п.27 | 12.02 |  | 2.2.2 |
| 63 | ***Контрольная работа №6 по теме «Решение дробных рациональных уравнений»*** | **1** | КЗ |  | 13.02 |  |  |
|  | **Неравенства** | **20** |  | | | | |  | | 19.02 | |
| 64 | Числовые неравенства | 2 | ИНМ | п.28 | 16.02 |  | 2.2.11 |
| 65 | Числовые неравенства | ЗПЗ | 19.02 |  | 2.2.11 |
| 66 | . Свойства числовых неравенств | 2 | ИНМ | п.29 | 20.02 |  | 2.2.12 |
| 67 | Свойства числовых неравенств | ЗПЗ | 26.02 |  | 2.2.12 |
| 68 | Сложение и умножение числовых неравенств | 3 | ИНМ | п.30 | 27.02 |  |  |
| 69 | Сложение и умножение числовых неравенств | ЗПЗ | 02.03 |  | 1.4.1 |
| 70 | Сложение и умножение числовых неравенств | ПР | 5.03 |  | 1.4.5 |
| 71 | Погрешность и точность приближения | 1 | ИНМ | п.31 | 6.03 |  | 1.5.1 |
| 72 | ***Контрольная работа № 7 по теме «Числовые неравенства»*** | **1** | КЗ |  | 09.03 |  |  |
| 73 | Пересечение и объединение множеств. | 2 | ИНМ | п.32 | 12.03 |  | 1.6.1 |
| 74 | Пересечение и объединение множеств. | ЗПЗ | 13.03 |  | 1.6.2 |
| 75 | Числовые промежутки | 2 | ИНМ | п.33 | 16.03 |  | 1.6.3 |
| 76 | Числовые промежутки | УКПЗ | 19.03 |  | 1.6.4 |
| 77 | Решение неравенств с одной переменной | 3 | ИНМ | п.34 | 20.03 |  | 1.1.7 |
| 78 | Решение неравенств с одной переменной | ЗПЗ | 30.03 |  | 1.2.2 |
| 79 | Решение неравенств с одной переменной | УКПЗ | 2.04 |  | 1.2.3 |
| 80 | Решение систем неравенств с одной переменной | 2 | ИНМ | п.35 | 3.04 |  | 1.2.4 |
| 81 | Решение систем неравенств с одной переменной | ЗПЗ | 6.04 |  | 1.2.5 |
| 82 | Доказательство неравенств | 1 | ИНМ | п.36 | 9.04 |  | 1.2.6 |
| 83 | ***Контрольная работа №8 по теме «Решение неравенств с одной переменной»*** | **1** | КЗ |  | 10.04 |  |  |
|  | **5.Степень с целым показателем** | **11** |  | | | | |  | | 2.04 | |
| 84 | Определение степени с целым отрицательным показателем | 2 | ИНМ | п.37 | 13.04 |  | 2.2.4 |
| 85 | Определение степени с целым отрицательным показателем | ЗПЗ | 16.04 |  | 2.2.5 |
| 86 | Свойства степени с целым показателем | 2 | ИНМ | п.38 | 17.04 |  | 2.2.6 |
| 87 | Свойства степени с целым показателем | ЗПЗ | 20.04 |  | 2.2.7 |
| 88 | Стандартный вид числа | 2 | ИНМ | п.39 | 23.04 |  | 2.2.8 |
| 89 | Стандартный вид числа | ОСМ | 24.04 |  | 2.2.9 |
| 90 | ***Контрольная работа №9 по теме «Степень с целым показателем»*** | 1 | КЗ |  | 27.04 |  |  |
| 91 | Сбор и группировка статистических данных. | 2 | ИНМ | п.40 | 30.04 |  | 2.2.1 |
| 92 | Сбор и группировка статистических данных. | ЗПЗ | 4.05 |  | 2.2.2 |
| 93 | Наглядное представление статистической информации | 2 | ИНМ | п.41 | 7.05 |  | 4.1.1 |
| 94 | Наглядное представление статистической информации | ЗПЗ | 8.05 |  | 4.2.1 |
|  | ***Итоговое повторение курса алгебры 8 класса*** | **11** |  | | | | |  | 24.04 | |  | | 2.2.6 | |
| 95 | Рациональные дроби и их свойства | 2 | ППМ | г.1 | 11.05 |  | П |
| 96 | Рациональные дроби и их свойства | ППМ | 14.05 |  | П |
| 97 | Квадратные корни | 1 | ППМ | г.2 | 15.05 |  | П |
| 98 | Итоговый зачёт | 1 | ППМ |  | 18.05 |  |  |
| 99 | Квадратные уравнения | 1 | ППМ | г.3 | 21.05 |  | П |
| 100 | Рациональные дроби | 1 | ППМ | г.3 | 22.05 |  | П |
| 101 | Рациональные уравнения | 1 | ППМ | г.3 | 25.05 |  | П |
| 102 | Итоговая контрольная работа | 1 | ППМ |  | 28.05 |  |  |
| 103 | Решение неравенств с одной переменной | 1 | ППМ | г.4 | 29.05 |  | П |
| 104 | Решение систем неравенств с одной переменной | 1 | ППМ | г.4 |  |  | П |
| 105 | Степень с целым показателем | 1 | ППМ | г.5 |  |  | П |

**Условные обозначения**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Сокращённое обозначение** | **Учебное занятие** |
| 1 | ИНМ | Изучение нового материала |
| 2 | ЗПЗ | Закрепление первичных знаний |
| 3 | УКПЗ | Урок комплексного применения знаний |
| 4 | КЗ | Контроль знаний |
| 5 | УЗ | Урок закрепления |
| 6 | ОСМ | Урок обобщения и систематизации знаний |
| 8 | ППМ | Повторение пройденного материала |
| 9 | ПР | Практикум |
| 10 | ПМ | Повторение материала по теме |

Условные обозначения:

П- повторение пройденного материала.

ВК – входной контроль знаний учащихся за прошлый учебный год.

КТ- контроль знаний в форме теста.