|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ урока дата** | **Содержание материала** | **Работа на уроке** | **Задание на дом** |
| **Глава I Рациональные дроби (23 ч)** |
| **§ 1. Рациональные дроби и их свойства (5 ч)** |
| 1 | п1. Рациональные выражения |  |  |
| 2 | п2. Основное свойство дроби.  Сокращение дробей |  |  |
| 3 | п2. Основное свойство дроби. Сокращение дробей |  |  |
| 4 | п2. Основное свойство дроби.  Сокращение дробей |  |  |
| 5 | п2. Основное свойство дроби. Сокращение дробей |  |  |
| **§ 2 Сумма и разность дробей (6 ч)** |
| 6 | п3. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями |  |  |
| 7 | п4. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями |  |  |
| 8 | п4. Сложение и вычитание дробей  с разными знаменателями |  |  |
| 9 | Подготовка к контрольной работе |  |  |
| *10* | ***Контрольная работа № 1*** |  |  |
| **§ 3 Произведение и частное дробей (10 ч)**  |
| 11 | Работа над ошибкамип5. Умножение дробей. Возведение дроби в степень |  |  |
| 12 | п6. Деление дробей |  |  |
| 13 | п6. Деление рациональных дробей  |  |  |
| 14 | п7. Преобразование рациональных  выражений |  |  |
| 15 | п7. Преобразование рациональных  выражений |  |  |
| 16 | Деление многочленов |  |  |
| 17 | п8. Функция ***у =*** $\frac{к}{х}$ и ее график |  |  |
| 18 | п8. Дробно-линейная функция и ее график |  |  |
| 19 | п8. Дробно-линейная функция и ее график |  |  |
| 20 | Графики функций, содержащих модуль |  |  |
| 21 | Графики функций, содержащих модуль |  |  |
| 22 | Подготовка к контрольной работе по теме «Произведение и частное дробей» |  |  |
| *23* | ***Контрольная работа № 2*** |  |  |
| **Глава II. Квадратные корни (21 ч)** |
| **§4. Действительные числа (2 ч)**  |
| 24 | Работа над ошибкамип10. Рациональные числа  |  |  |
| 25 | п11. Иррациональные числа |  |  |
| **§5. Арифметический квадратный корень (5 ч)**  |
| 26 | п12. Квадратные корни. Арифметический квадратный корень |  |  |
| 27 | п13. Уравнение ***х2 = а***  |  |  |
| 28 | п14. Нахождение приближенных значений  квадратного корня |  |  |
| 29 | п15. Функция у = $\sqrt{х}$ и ее график |  |  |
| 30 | п15. Функция у = $\sqrt{х}$ и ее график |  |  |
| **§ 6. Свойства арифметического квадратного корня (3 ч)** |
| 31 | Квадратный корень из произведения и дроби |  |  |
| 32 | Квадратный корень из степени |  |  |
| 33 | Свойства квадратного корня. Повторение  |  |  |
| *34* | ***Контрольная работа № 3*** |  |  |
| **§ 7. Применение свойств арифметического квадратного корня (9 ч)** |
| 35 | Работа над ошибкамип18. Вынесение множителя за знак корня Внесение множителя по знак корня |  |  |
| 36 | п18. Вынесение множителя за знак корня Внесение множителя по знак корня |  |  |
| 37 | п.19. Преобразование выражений,  содержащих квадратные корни |  |  |
| 38 | п.19. Преобразование выражений,  содержащих квадратные корни |  |  |
| 39 | п.20. Преобразование двойных радикалов  |  |  |
| 40 | п.20. Преобразование двойных радикалов |  |  |
| 41 | Квадратные корни.Работа по карточкам и ДМ |  |  |
| 42 | Квадратные корни. Работа по карточкам и ДМ |  |  |
| 43 | Подготовка к контрольной работе по теме «Применение свойств арифметического квадратного корня |  |  |
| *44* |  ***Контрольная работа №4*** |  |  |
| **Глава III. Квадратные уравнения (22 ч)** |
| **§8. Квадратное уравнение и его корни (10 ч)** |
| 45 | Работа над ошибкамип21. Определение квадратного уравнения  Неполные квадратные уравнения |  |  |
| 46 | п21. Решение квадратных уравнений  выделением квадрата двучлена |  |  |
| 47 | п21. Решение задач с помощью  квадратных уравнений |  |  |
| 48 | п22. Формула корней квадратного  уравнения  |  |  |
| 49 | п22. Формула корней квадратного  уравнения  |  |  |
| 50 | п22. Формула корней квадратного  уравнения  |  |  |
| 51 | п22. Формула корней квадратного  уравнения  |  |  |
| 52 | п22. Формула корней квадратного  уравнения  |  |  |
| 53 | п23. Решение задач с помощью  квадратных уравнений |  |  |
| 54 | п23. Решение задач с помощью  квадратных уравнений |  |  |
| 55 | п24. Теорема Виета |  |  |
| 56 | п24. Теорема Виета |  |  |
| 57 | ***Контрольная работа № 5*** |  |  |
| **§ 9. Дробные рациональные уравнения (10 ч)** |
| 58 | Работа над ошибкамип25. Решение дробных и рациональных  уравнений |  |  |
| 59 | п25. Решение дробных и рациональных  уравнений |  |  |
| 60 | п26. Решение задач с помощью  рациональных уравнений |  |  |
| 61 | п26. Решение задач с помощью  рациональных уравнений |  |  |
| 62 | Графический способ решения уравнений |  |  |
| 63 | Графический способ решения уравнений |  |  |
| 64 | Решение некоторых уравнений высоких степеней и дробно-рациональных уравнений  |  |  |
| 65 | Решение некоторых уравнений высоких степеней и дробно-рациональных уравнений  |  |  |
| 66 | п27. Уравнения с параметром |  |  |
| 67 | Подготовка к контрольной работе по теме: «Произведения м частное дробей» |  |  |
| 68 | ***Контрольная работа № 6*** |  |  |
| **Глава IV. Неравенства (18 ч)** |
| §10. Числовые неравенства и их свойства (7 ч) |
| 69 | Работа над ошибкамип28. Сравнение чисел. Числовые неравенства  |  |  |
| 70 | п28. Сравнение чисел. Числовые неравенства  |  |  |
| 71 | п29. Свойства числовых неравенств |  |  |
| 72 | п29. Свойства числовых неравенств |  |  |
| 73 | п30. Сложение и умножение числовых неравенств |  |  |
| 74 | п31. Погрешность и точность приближения  |  |  |
| 75 | Закрепление пройденного материала. Работа по карточкам  |  |  |
| §11. Неравенства с одной переменной и их системы (10 ч) |
| 76 | п32. Пересечение и объединение множеств |  |  |
| 77 | п33. Числовые промежутки |  |  |
| 78 | п34. Решение неравенств с одной переменной  |  |  |
| 79 | п34. Решение неравенств с одной переменной  |  |  |
| 80 | п34. Решение неравенств  с одной переменной |  |  |
| 81 | п35. Решение систем неравенств  с одной переменной  |  |  |
| 82 | п35. Решение систем неравенств  с одной переменной |  |  |
| 83 | п35. Решение систем неравенств с одной переменной |  |  |
| 84 | Подготовка к контрольной работе по теме «Неравенства»  |  |  |
| 85 | ***Контрольная работа № 7*** |  |  |
| 86 | Анализ контрольной работы |  |  |
| **Глава V. Степень с целым показателем и ее свойства (10 ч)** |
| § 12. Степень с целым показателем и ее свойства (6 ч) |
| 87 | п37. Определение степени с целым  отрицательным показателем |  |  |
| 88 | п37. Определение степени с целым  отрицательным показателем |  |  |
| 89 | п38. Свойства степени с целым  показателем |  |  |
| 90 | п38. Свойства степени с целым  показателем |  |  |
| 91 | п39. Стандартный вид числа |  |  |
| 92 | п39. Стандартный вид числа |  |  |
| **Приближенные вычисления (3 ч)**  |
| 93 | Запись приближенных значений |  |  |
| 94 | Действия над приближенными значениями |  |  |
| 95 | Подготовка к контрольной работе по теме «Степень с целым показателем» |  |  |
| 96 | ***Контрольная работа № 8*** |  |  |
| 97 | Анализ контрольной работы |  |  |
| 98 | Повторение |  |  |
| 99 | Повторение |  |  |
| 100 | Повторение |  |  |
| 101 | *Итоговая контрольная работа* |  |  |
| 102 | Повторение |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |