**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**7 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | | | **Дата изучения** | | | | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| **Повторение (8 часов)** | | | | | | | | | |
| 1 | Арифметические действия с рациональными числами | 1 |  |  | 1.09 | | 1.09 | |  |
| 2 | Решение уравнений | 1 |  |  | 5.09 | | 6.09 | |  |
| 3 | Решение пропорций | 1 |  |  | 6.09 | | 7.09 | |  |
| 4 | Решение задач на проценты | 1 |  |  | 8.09 | | 8.09 | |  |
| 5 | Решение задач | 1 |  |  | 12.09 | | 13.09 | |  |
| 6 | Входная контрольная работа | 1 | 1 |  | 13.09 | | 14.09 | |  |
| 7 | Анализ контрольной работы | 1 |  |  | 15.09 | | 15.09 | |  |
| **Выражения. Тождества. Уравнения** | | | | | | | | | |
| 8 | Числовые выражения.  Проверочная работа | 1 |  | 1 | 19.09 | | 20.09 | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f4211de> |
| 9 | Выражения с переменными | 1 |  |  | 20.09 | | 21.09 | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f4211de> |
| 10 | Сравнение значений выражений | 1 |  |  | 22.09 | | 22.09 | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f421382> |
| 11 | Свойства действий над числами | 1 |  |  | 26.09 | | 27.09 | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42154e> |
| 12 | Тождества | 1 |  |  | 27.09 | | 28.09 | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f4218be> |
| 13 | Преобразования выражений раскрытия скобок, приведение подобных | 1 |  |  | 29.09 | | 29.09 | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42154e> |
| 14 | Тождественные преобразования | 1 |  |  | 3.10 | | 4.10 | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f4218be> |
| 15 | Упрощение выражений | 1 |  |  | 4.10 | | 5.10 | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41fafa> |
| 16 | Уравнение и его корни | 1 |  |  | 6.10 | | 6.10 | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41fd70> |
| 17 | Уравнения. Приведение подобных | 1 |  |  | 10.10 | | 11.10 | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41fafa> |
| 18 | Линейные уравнения с одной переменной | 1 |  |  | 11.10 | | 12.10 | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41fd70> |
| 19 | Решение уравнений с раскрытием скобок | 1 |  |  | 13.10 | | 13.10 | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41fafa> |
| 20 | Решение уравнений. Проверочная работа | 1 |  | 1 | 17.10 | | 18.10 | |  |
| 21 | Решение задач на составление уравнений | 1 |  |  | 18.10 | | 19.10 | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41fafa> |
| 22 | Решение задач на движение | 1 |  |  | 20.10 | | 20.10 | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41fd70> |
| 23 | Решение задач на работу | 1 |  |  | 24.10 | | 25.10 | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41fafa> |
| 24 | Контрольная работа по теме "Уравнения" | 1 | 1 |  | 25.10 | | 26.10 | |  |
| 25 | Анализ контрольной работы | 1 |  |  | 27.10 | | 27.10 | |  |
| **Функции (15 часов)** | | | | | | | | | |
| 27 | Что такое функция | 1 |  |  | 7.11 | | | 8.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41fafa> |
| 28 | Формулы | 1 |  |  | 8.11 | | | 9.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41fd70> |
| 29 | Вычисление значений функции по формуле | 1 |  |  | 9.11 | | | 10.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41fafa> |
| 30 | Свойства функции | 1 |  |  | 14.11 | | | 15.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41fafa> |
| 31 | Область определения | 1 |  |  | 15.11 | | | 16.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41fd70> |
| 32 | Область значений | 1 |  |  | 16.11 | | | 17.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f421382> |
| 33 | Исследование функций | 1 |  |  | 21.11 | | | 22.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f421382> |
| 34 | Чтение графиков. Проверочная работа | 1 |  |  | 22.11 | | | 23.11 |  |
| 35 | График функции | 1 |  |  | 23.11 | | | 24.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42154e> |
| 36 | Прямая пропорциональность | 1 |  |  | 28.11 | | | 29.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f4218be> |
| 37 | График прямой пропорциональности | 1 |  |  | 29.11 | | | 30.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42276e> |
| 38 | Линейная функция. Свойства | 1 |  |  | 30.11 | | | 1.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f422930> |
| 39 | График линейной функции | 1 |  |  | 4.12 | | | 5.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f422af2> |
| 40 | Контрольная работа по теме "Линейная функция" | 1 | 1 |  | 5.12 | | | 6.12 |  |
| 41 | Анализ контрольной работы | 1 |  |  | 6.12 | | | 7.12 |  |
| **Степень с натуральным показателем (9 часов)** | | | | | | | | | |
| 42 | Определение степени | 1 |  |  | 11.12 | | | 12.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f423182> |
| 43 | Вычисления выражений с степенью | 1 |  |  | 12.12 | | | 13.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42432a> |
| 44 | Умножение степеней | 1 |  |  | 13.12 | | | 14.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42464a> |
| 45 | Деление степеней | 1 |  |  | 18.12 | 19.12 | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f424fd2> |
| 46 | Возведение степень в степень | 1 |  |  | 19.12 | 20.12 | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f424fd2> |
| 47 | Возведение в степень произведения и частного | 1 |  |  | 20.12 | 21.12 | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f4251d0> |
| 48 | Вычисления степеней | 1 |  |  | 25.12 | 26.12 | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f423312> |
| 49 | Контрольная работа по теме "Степень" | 1 |  |  | 26.12 | 27.12 | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f4237fe> |
| 50 | Анализ контрольной работы | 1 |  |  | 27.12 | 28.12 | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f4239de> |
| **Одночлены ()** | | | | | | | | | |
| 51 | Разложение многочленов на множители | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f4251d0> |
| 52 | Контрольная работа по теме "Алгебраические выражения" | 1 | 1 |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f423312> |
| 53 | Уравнение, правила преобразования уравнения, равносильность уравнений | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f4237fe> |
| 54 | Линейное уравнение с одной переменной, решение линейных уравнений | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f4239de> |
| 55 | Линейное уравнение с одной переменной, решение линейных уравнений | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f420482> |
| 56 | Линейное уравнение с одной переменной, решение линейных уравнений | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f420482> |
| 57 | Решение задач с помощью уравнений | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42064e> |
| 58 | Решение задач с помощью уравнений | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f420806> |
| 59 | Решение задач с помощью уравнений | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f4209a0> |
| 60 | Решение задач с помощью уравнений | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f420e6e> |
| 61 | Линейное уравнение с двумя переменными и его график | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f427c32> |
| 62 | Линейное уравнение с двумя переменными и его график | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f427e8a> |
| 63 | Система двух линейных уравнений с двумя переменными | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42836c> |
| 64 | Система двух линейных уравнений с двумя переменными | 1 |  |  |  |  | | |  |
| 65 | Система двух линейных уравнений с двумя переменными | 1 |  |  |  |  | | |  |
| 66 | Система двух линейных уравнений с двумя переменными | 1 |  |  |  |  | | |  |
| 67 | Решение систем уравнений | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f4284de> |
| 68 | Решение систем уравнений | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42865a> |
| 69 | Решение систем уравнений | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f4287d6> |
| 70 | Решение систем уравнений | 1 |  |  |  |  | | |  |
| 71 | Решение систем уравнений | 1 |  |  |  |  | | |  |
| 72 | Контрольная работа по теме "Линейные уравнения" | 1 | 1 |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f421044> |
| 73 | Координата точки на прямой | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41de76> |
| 74 | Числовые промежутки | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41dff2> |
| 75 | Числовые промежутки | 1 |  |  |  |  | | |  |
| 76 | Расстояние между двумя точками координатной прямой | 1 |  |  |  |  | | |  |
| 77 | Расстояние между двумя точками координатной прямой | 1 |  |  |  |  | | |  |
| 78 | Прямоугольная система координат на плоскости | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41e16e> |
| 79 | Прямоугольная система координат на плоскости | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41e42a> |
| 80 | Примеры графиков, заданных формулами | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41e8a8> |
| 81 | Примеры графиков, заданных формулами | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41ed80> |
| 82 | Примеры графиков, заданных формулами | 1 |  |  |  |  | | |  |
| 83 | Примеры графиков, заданных формулами | 1 |  |  |  |  | | |  |
| 84 | Чтение графиков реальных зависимостей | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41ea24> |
| 85 | Чтение графиков реальных зависимостей | 1 |  |  |  |  | | |  |
| 86 | Понятие функции | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41ef06> |
| 87 | График функции | 1 |  |  |  |  | | |  |
| 88 | Свойства функций | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41f078> |
| 89 | Свойства функций | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41f1fe> |
| 90 | Линейная функция | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f427282> |
| 91 | Линейная функция | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f427412> |
| 92 | Построение графика линейной функции | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f426d1e> |
| 93 | Построение графика линейной функции | 1 |  |  |  |  | | |  |
| 94 | График функции y =|х| | 1 |  |  |  |  | | |  |
| 95 | График функции y =|х| | 1 |  |  |  |  | | |  |
| 96 | Контрольная работа по теме "Координаты и графики. Функции" | 1 | 1 |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41f50a> |
| 97 | Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f429c6c> |
| 98 | Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f429f32> |
| 99 | Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42a0e0> |
| 100 | Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42a27a> |
| 101 | Итоговая контрольная работа | 1 |  |  |  |  | | |  |
| 102 | Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний | 1 |  |  |  |  | | | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42a900> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 102 | 4 | 2 |  | | | | |