**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**Алгебра 8 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов и тем программы** | **Количество часов** | | | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| 1 | Числа и вычисления. Квадратные корни | 15 | 1 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f417af8> |
| 2 | Числа и вычисления. Степень с целым показателем | 7 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f417af8> |
| 3 | Алгебраические выражения. Квадратный трёхчлен | 5 | 1 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f417af8> |
| 4 | Алгебраические выражения. Алгебраическая дробь | 15 | 1 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f417af8> |
| 5 | Уравнения и неравенства. Квадратные уравнения | 15 | 1 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f417af8> |
| 6 | Уравнения и неравенства. Системы уравнений | 13 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f417af8> |
| 7 | Уравнения и неравенства. Неравенства | 12 | 1 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f417af8> |
| 8 | Функции. Основные понятия | 5 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f417af8> |
| 9 | Функции. Числовые функции | 9 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f417af8> |
| 10 | Повторение и обобщение | 6 | 1 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f417af8> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 102 | 6 | 0 |  |

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**Алгебра 8 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | | | **Дата изучения** | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| 1 | Квадратный корень из числа | 1 |  |  | 04.09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42d452> |
| 2 | Понятие об иррациональном числе | 1 |  |  | 05.09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42eaaa> |
| 3 | Десятичные приближения иррациональных чисел | 1 |  |  | 06.09 |  |
| 4 | Десятичные приближения иррациональных чисел | 1 |  |  | 11.09 |  |
| 5 | Действительные числа | 1 |  |  | 12.09 |  |
| 6 | Сравнение действительных чисел | 1 |  |  | 13.09 |  |
| 7 | **Входная контрольная работа.** | 1 | 1 |  | 18.09 |  |
| 8 | Работа над ошибками. Арифметический квадратный корень | 1 |  |  | 19.09 |  |
| 9 | Уравнение вида x² = a | 1 |  |  | 20.09 |  |
| 10 | Свойства арифметических квадратных корней | 1 |  |  | 25.09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42d862> |
| 11 | Свойства арифметических квадратных корней | 1 |  |  | 26.09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42d862> |
| 12 | Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни | 1 |  |  | 27.09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42dd26> |
| 13 | Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни | 1 |  |  | 02.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42ded4> |
| 14 | Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни | 1 |  |  | 03.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42e0be> |
| 15 | Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни | 1 |  |  | 04.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42e262> |
| 16 | Степень с целым показателем | 1 |  |  | 09.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f4354a4> |
| 17 | Стандартная запись числа. Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до космических объектов), длительность процессов в окружающем мире | 1 |  |  | 10.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f436098> |
| 18 | Свойства степени с целым показателем | 1 |  |  | 11.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f435648> |
| 19 | Свойства степени с целым показателем | 1 |  |  | 16.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f435648> |
| 20 | Свойства степени с целым показателем | 1 |  |  | 17.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f435648> |
| 21 | Свойства степени с целым показателем | 1 |  |  | 18.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f43599a> |
| 22 | Свойства степени с целым показателем | 1 |  |  | 23.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f435ed6> |
| 23 | Квадратный трёхчлен | 1 |  |  | 24.10 |  |
| 24 | Квадратный трёхчлен | 1 |  |  | 25.10 |  |
| 25 | Разложение квадратного трёхчлена на множители | 1 |  |  | 2ч  07.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42fd38> |
| 26 | Разложение квадратного трёхчлена на множители. Подготовка к к/р | 1 |  |  | 08.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42fd38> |
| 27 | **Контрольная работа по темам "Квадратные корни. Степени. Квадратный трехчлен"** | 1 | 1 |  | 13.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42ec80> |
| 28 | Работа над ошибками. Алгебраическая дробь | 1 |  |  | 14.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f430382> |
| 29 | Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения | 1 |  |  | 15.11 |  |
| 30 | Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения | 1 |  |  | 20.11 |  |
| 31 | Основное свойство алгебраической дроби | 1 |  |  | 21.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f4308e6> |
| 32 | Сокращение дробей | 1 |  |  | 22.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f430a8a> |
| 33 | Сокращение дробей | 1 |  |  | 27.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f430f44> |
| 34 | Сокращение дробей | 1 |  |  | 28.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f430f44> |
| 35 | Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей | 1 |  |  | 29.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f43128c> |
| 36 | Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей | 1 |  |  | 04.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f4315c0> |
| 37 | Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей | 1 |  |  | 05.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f4318c2> |
| 38 | Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей | 1 |  |  | 06.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f431a20> |
| 39 | Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби | 1 |  |  | 11.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f43259c> |
| 40 | Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби | 1 |  |  | 12.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f432736> |
| 41 | Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби. Подготовка к к/р. | 1 |  |  | 13.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f432736> |
| 42 | **Контрольная работа по теме "Алгебраическая дробь"** | 1 | 1 |  | 18.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f431d36> |
| 43 | Работа над ошибками. Квадратное уравнение | 1 |  |  | 19.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42ee1a> |
| 44 | Неполное квадратное уравнение | 1 |  |  | 20.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42ee1a> |
| 45 | Неполное квадратное уравнение | 1 |  |  | 25.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42ee1a> |
| 46 | Формула корней квадратного уравнения | 1 |  |  | 26.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42f158> |
| 47 | Формула корней квадратного уравнения | 1 |  |  | 27.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42f3f6> |
| 48 | Формула корней квадратного уравнения | 1 |  |  | 3ч  09.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42f5a4> |
| 49 | Теорема Виета | 1 |  |  | 10.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42fef0> |
| 50 | Теорема Виета | 1 |  |  | 15.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f430076> |
| 51 | Решение уравнений, сводящихся к квадратным | 1 |  |  | 16.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f43c542> |
| 52 | Решение уравнений, сводящихся к квадратным | 1 |  |  | 17.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f43c3d0> |
| 53 | Простейшие дробно-рациональные уравнения | 1 |  |  | 22.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f4328c6> |
| 54 | Простейшие дробно-рациональные уравнения | 1 |  |  | 23.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f432b6e> |
| 55 | Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений | 1 |  |  | 24.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42f75c> |
| 56 | Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений. Подготовка к к/р. | 1 |  |  | 27.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42f8f6> |
| 57 | **Контрольная работа по теме "Квадратные уравнения"** | 1 | 1 |  | 29.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f4301f2> |
| 58 | Работа над ошибками. Линейное уравнение с двумя переменными, его график, примеры решения уравнений в целых числах | 1 |  |  | 30.01 |  |
| 59 | Линейное уравнение с двумя переменными, его график, примеры решения уравнений в целых числах | 1 |  |  | 31.01 |  |
| 60 | Линейное уравнение с двумя переменными, его график, примеры решения уравнений в целых числах | 1 |  |  | 05.02 |  |
| 61 | Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными | 1 |  |  | 06.02 |  |
| 62 | Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными | 1 |  |  | 07.02 |  |
| 63 | Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными | 1 |  |  | 12.02 |  |
| 64 | Примеры решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными | 1 |  |  | 13.02 |  |
| 65 | Примеры решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными | 1 |  |  | 14.02 |  |
| 66 | Графическая интерпретация уравнения с двумя переменными и систем линейных уравнений с двумя переменными | 1 |  |  | 19.02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f43d6d6> |
| 67 | Графическая интерпретация уравнения с двумя переменными и систем линейных уравнений с двумя переменными | 1 |  |  | 20.02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f43d6d6> |
| 68 | Решение текстовых задач с помощью систем уравнений | 1 |  |  | 21.02 |  |
| 69 | Решение текстовых задач с помощью систем уравнений | 1 |  |  | 26.02 |  |
| 70 | Решение текстовых задач с помощью систем уравнений | 1 |  |  | 27.02 |  |
| 71 | Числовые неравенства и их свойства | 1 |  |  | 28.02 |  |
| 72 | Числовые неравенства и их свойства | 1 |  |  | 04.03 |  |
| 73 | Неравенство с одной переменной | 1 |  |  | 05.03 |  |
| 74 | Линейные неравенства с одной переменной и их решение | 1 |  |  | 06.03 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42c692> |
| 75 | Линейные неравенства с одной переменной и их решение | 1 |  |  | 11.03 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42c840> |
| 76 | Линейные неравенства с одной переменной и их решение | 1 |  |  | 12.03 |  |
| 77 | Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение | 1 |  |  | 13.03 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42cb88> |
| 78 | Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение | 1 |  |  | 4 ч  25.03 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42cd2c> |
| 79 | Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение | 1 |  |  | 26.03 |  |
| 80 | Изображение решения линейного неравенства и их систем на числовой прямой | 1 |  |  | 27.03 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42c9e4> |
| 81 | Изображение решения линейного неравенства и их систем на числовой прямой. Подготовка к к/р. | 1 |  |  | 01.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f42c9e4> |
| 82 | **Контрольная работа по темам "Неравенства. Системы уравнений"** | 1 | 1 |  | 02.04 |  |
| 83 | Работа над ошибками. Понятие функции | 1 |  |  | 03.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f433c12> |
| 84 | Область определения и множество значений функции | 1 |  |  | 08.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f433d84> |
| 85 | Способы задания функций | 1 |  |  | 09.04 |  |
| 86 | График функции | 1 |  |  | 10.04 |  |
| 87 | Свойства функции, их отображение на графике | 1 |  |  | 15.04 |  |
| 88 | Чтение и построение графиков функций | 1 |  |  | 16.04 |  |
| 89 | Примеры графиков функций, отражающих реальные процессы | 1 |  |  | 17.04 |  |
| 90 | Функции, описывающие прямую и обратную пропорциональные зависимости, их графики | 1 |  |  | 22.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f434bbc> |
| 91 | Гипербола | 1 |  |  | 23.04 |  |
| 92 | Гипербола | 1 |  |  | 24.04 |  |
| 93 | График функции y = x² | 1 |  |  | 27.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f4343e2> |
| 94 | График функции y = x² | 1 |  |  | 06.05 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f434572> |
| 95 | Функции y =x², y = x³, y = ٧x, y = |х|; графическое решение уравнений и систем уравнений | 1 |  |  | 07.05 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f434d38> |
| 96 | Функции y =x², y = x³, y = ٧x, y = |х|; графическое решение уравнений и систем уравнений | 1 |  |  | 08.05 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f434eb4> |
| 97 | Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний | 1 |  |  | 13.05 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f4371aa> |
| 98 | Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний | 1 |  |  | 14.05 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f43736c> |
| 99 | Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний | 1 |  |  | 15.05 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f437510> |
| 100 | Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний | 1 |  |  | 20.05 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f4376b4> |
| 101 | **Итоговая контрольная работа** | 1 | 1 |  | 21.05 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f436b88> |
| 102 | Работа над ошибками. Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний | 1 |  |  | 22.05 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f437858> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 102 | 6 | 0 |  | |