

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования и науки Удмуртской Республики  
Управление образования администрации муниципального образования  
«муниципальный округ Алнашского района Удмуртской Республики»  
МКОУ Техникумовская СОШ**

РАССМОТРЕНО  
на заседании ШМО  
руководитель

 З.И.Артамонова

Протокол № 1  
от 29.08.2024 г.

ПРИНЯТО  
на педагогическом  
совете

Протокол № 10  
от 29. 08. 2024 г.




**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**учебного курса «Алгебра»  
для обучающихся 7-9 классов**

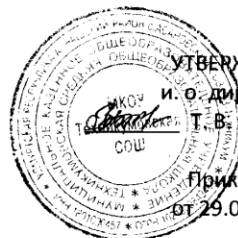
Составил учитель  
З. М. Сперанских

с. АСТ 2024-2025 уч. год

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Министерство образования и науки Удмуртской Республики**  
**Управление образования Администрации муниципального образования**  
**«Муниципальный округ Алнашский район Удмуртской Республики»**  
**МКОУ Техникумовская СОШ**

РАССМОТРЕНО  
на заседании ШМО  
руководитель  
 З.И.Артамонова  
Протокол № 1  
от 29.08.2024 г.

ПРИНЯТО  
на педагогическом  
совете  
Протокол № 10  
от 29.08.2024 г.



УТВЕРЖДЕНО  
и.о. директора  
Т.В. Егорова  
Приказ № 75  
от 29.08.2024 г.

## **Рабочая программа**

учебного курса «Алгебра»  
для обучающихся 7-9 классов

Составитель: учитель математики  
Артамонова З.И.

с. АСТ 2024-2025 уч.год

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Алгебра является одним из опорных курсов основного общего образования: она обеспечивает изучение других дисциплин, как естественнонаучного, так и гуманитарного циклов, её освоение необходимо для продолжения образования и в повседневной жизни. Развитие у обучающихся научных представлений о происхождении и сущности алгебраических абстракций, способе отражения математической наукой явлений и процессов в природе и обществе, роли математического моделирования в научном познании и в практике способствует формированию научного мировоззрения и качеств мышления, необходимых для адаптации в современном цифровом обществе. Изучение алгебры обеспечивает развитие умения наблюдать, сравнивать, находить закономерности, требует критичности мышления, способности аргументированно обосновывать свои действия и выводы, формулировать утверждения. Освоение курса алгебры обеспечивает развитие логического мышления обучающихся: они используют дедуктивные и индуктивные рассуждения, обобщение и конкретизацию, абстрагирование и аналогию. Обучение алгебре предполагает значительный объём самостоятельной деятельности обучающихся, поэтому самостоятельное решение задач является реализацией деятельностного принципа обучения.

В структуре программы учебного курса «Алгебра» для основного общего образования основное место занимают содержательно-методические линии: «Числа и вычисления», «Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства», «Функции». Каждая из этих содержательно-методических линий развивается на протяжении трёх лет изучения курса, взаимодействуя с другими его линиями. В ходе изучения учебного курса обучающимся приходится логически рассуждать, использовать теоретико-множественный язык. В связи с этим в программу учебного курса «Алгебра» включены некоторые основы логики, представленные во всех основных разделах математического образования и способствующие овладению обучающимися основ универсального математического языка. Содержательной и структурной особенностью учебного курса «Алгебра» является его интегрированный характер.

Содержание линии «Числа и вычисления» служит основой для дальнейшего изучения математики, способствует развитию у обучающихся логического мышления, формированию умения пользоваться алгоритмами, а также приобретению практических навыков, необходимых для повседневной жизни. Развитие понятия о числе на уровне основного общего образования связано с рациональными и иррациональными числами, формированием представлений о

действительном числе. Завершение освоения числовой линии отнесено к среднему общему образованию.

Содержание двух алгебраических линий – «Алгебраические выражения» и «Уравнения и неравенства» способствует формированию у обучающихся математического аппарата, необходимого для решения задач математики, смежных предметов и практико-ориентированных задач. На уровне основного общего образования учебный материал группируется вокруг рациональных выражений. Алгебра демонстрирует значение математики как языка для построения математических моделей, описания процессов и явлений реального мира. В задачи обучения алгебре входят также дальнейшее развитие алгоритмического мышления, необходимого, в частности, для освоения курса информатики, и овладение навыками дедуктивных рассуждений. Преобразование символьных форм способствует развитию воображения, способностей к математическому творчеству.

Содержание функционально-графической линии нацелено на получение обучающимися знаний о функциях как важнейшей математической модели для описания и исследования разнообразных процессов и явлений в природе и обществе. Изучение материала способствует развитию у обучающихся умения использовать различные выразительные средства языка математики – словесные, символические, графические, вносит вклад в формирование представлений о роли математики в развитии цивилизации и культуры.

Согласно учебному плану в 7–9 классах изучается учебный курс «Алгебра», который включает следующие основные разделы содержания: «Числа и вычисления», «Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства», «Функции».

На изучение учебного курса «Алгебра» отводится 306 часов: в 7 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 8 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

## **СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ**

### **7 КЛАСС**

#### **Числа и вычисления**

Дроби обыкновенные и десятичные, переход от одной формы записи дробей к другой. Понятие рационального числа, запись, сравнение, упорядочивание

рациональных чисел. Арифметические действия с рациональными числами. Решение задач из реальной практики на части, на дроби.

Степень с натуральным показателем: определение, преобразование выражений на основе определения, запись больших чисел. Проценты, запись процентов в виде дроби и дроби в виде процентов. Три основные задачи на проценты, решение задач из реальной практики.

Применение признаков делимости, разложение на множители натуральных чисел.

Реальные зависимости, в том числе прямая и обратная пропорциональности.

### **Алгебраические выражения**

Переменные, числовое значение выражения с переменной. Допустимые значения переменных. Представление зависимости между величинами в виде формулы. Вычисления по формулам. Преобразование буквенных выражений, тождественно равные выражения, правила преобразования сумм и произведений, правила раскрытия скобок и приведения подобных слагаемых.

Свойства степени с натуральным показателем.

Одночлены и многочлены. Степень многочлена. Сложение, вычитание, умножение многочленов. Формулы сокращённого умножения: квадрат суммы и квадрат разности. Формула разности квадратов. Разложение многочленов на множители.

### **Уравнения и неравенства**

Уравнение, корень уравнения, правила преобразования уравнения, равносильность уравнений.

Линейное уравнение с одной переменной, число корней линейного уравнения, решение линейных уравнений. Составление уравнений по условию задачи. Решение текстовых задач с помощью уравнений.

Линейное уравнение с двумя переменными и его график. Система двух линейных уравнений с двумя переменными. Решение систем уравнений способом подстановки. Примеры решения текстовых задач с помощью систем уравнений.

### **Функции**

Координата точки на прямой. Числовые промежутки. Расстояние между двумя точками координатной прямой.

Прямоугольная система координат, оси  $Ox$  и  $Oy$ . Абсцисса и ордината точки на координатной плоскости. Примеры графиков, заданных формулами. Чтение графиков реальных зависимостей. Понятие функции. График функции. Свойства

функций. Линейная функция, её график. График функции  $y = |x|$ . Графическое решение линейных уравнений и систем линейных уравнений.

## 8 КЛАСС

### Числа и вычисления

Квадратный корень из числа. Понятие об иррациональном числе. Десятичные приближения иррациональных чисел. Свойства арифметических квадратных корней и их применение к преобразованию числовых выражений и вычислениям. Действительные числа.

Степень с целым показателем и её свойства. Стандартная запись числа.

### Алгебраические выражения

Квадратный трёхчлен, разложение квадратного трёхчлена на множители.

Алгебраическая дробь. Основное свойство алгебраической дроби. Сложение, вычитание, умножение, деление алгебраических дробей.

Рациональные выражения и их преобразование.

### Уравнения и неравенства

Квадратное уравнение, формула корней квадратного уравнения. Теорема Виета. Решение уравнений, сводящихся к линейным и квадратным. Простейшие дробно-рациональные уравнения.

Графическая интерпретация уравнений с двумя переменными и систем линейных уравнений с двумя переменными. Примеры решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными.

Решение текстовых задач алгебраическим способом.

Числовые неравенства и их свойства. Неравенство с одной переменной. Равносильность неравенств. Линейные неравенства с одной переменной. Системы линейных неравенств с одной переменной.

### Функции

Понятие функции. Область определения и множество значений функции. Способы задания функций.

График функции. Чтение свойств функции по её графику. Примеры графиков функций, отражающих реальные процессы.

Функции, описывающие прямую и обратную пропорциональные зависимости, их графики. Функции  $y = x^2$ ,  $y = x^3$ ,  $y = \sqrt{x}$ ,  $y = |x|$ . Графическое решение уравнений и систем уравнений.

## 9 КЛАСС

## **Числа и вычисления**

Рациональные числа, иррациональные числа, конечные и бесконечные десятичные дроби. Множество действительных чисел, действительные числа как бесконечные десятичные дроби. Взаимно однозначное соответствие между множеством действительных чисел и координатной прямой.

Сравнение действительных чисел, арифметические действия с действительными числами.

Размеры объектов окружающего мира, длительность процессов в окружающем мире.

Приближённое значение величины, точность приближения. Округление чисел. Прикидка и оценка результатов вычислений.

## **Уравнения и неравенства**

Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным.

Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным. Биквадратное уравнение. Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители.

Решение дробно-рациональных уравнений. Решение текстовых задач алгебраическим методом.

Уравнение с двумя переменными и его график. Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными. Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое – второй степени. Графическая интерпретация системы уравнений с двумя переменными.

Решение текстовых задач алгебраическим способом.

Числовые неравенства и их свойства.

Решение линейных неравенств с одной переменной. Решение систем линейных неравенств с одной переменной. Квадратные неравенства. Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными.

## **Функции**

Квадратичная функция, её график и свойства. Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы.

Графики функций:  $y = kx$ ,  $y = kx + b$ ,  $y = k/x$ ,  $y = x^3$ ,  $y = \sqrt{x}$ ,  $y = |x|$ , и их свойства.

## **Числовые последовательности**

Понятие числовой последовательности. Задание последовательности рекуррентной формулой и формулой  $n$ -го члена.

Арифметическая и геометрическая прогрессии. Формулы  $n$ -го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых  $n$  членов.

Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости. Линейный и экспоненциальный рост.  
Сложные проценты.

## **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО КУРСА «АЛГЕБРА» НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

### **ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

**Личностные результаты** освоения программы учебного курса «Алгебра» характеризуются: **1) патриотическое воспитание:**

проявлением интереса к прошлому и настоящему российской математики, ценностным отношением к достижениям российских математиков и российской математической школы, к использованию этих достижений в других науках и прикладных сферах; **2) гражданское и духовно-нравственное воспитание:**

готовностью к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав, представлением о математических основах функционирования различных структур, явлений, процедур гражданского общества (например, выборы, опросы), готовностью к обсуждению этических проблем, связанных с практическим применением достижений науки, осознанием важности морально-этических принципов в деятельности учёного;

#### **3) трудовое воспитание:**

установкой на активное участие в решении практических задач математической направленности, осознанием важности математического образования на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитием необходимых умений, осознанным выбором и построением индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учётом личных интересов и общественных потребностей;

#### **4) эстетическое воспитание:**

способностью к эмоциональному и эстетическому восприятию математических объектов, задач, решений, рассуждений, умению видеть математические закономерности в искусстве;

#### **5) ценности научного познания:**

ориентацией в деятельности на современную систему научных представлений об основных закономерностях развития человека, природы и общества,



пониманием математической науки как сферы человеческой деятельности, этапов её развития и значимости для развития цивилизации, овладением языком математики и математической культурой как средством познания мира, овладением простейшими навыками исследовательской деятельности;

**б) физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия:**

готовностью применять математические знания в интересах своего здоровья, ведения здорового образа жизни (здоровое питание, сбалансированный режим занятий и отдыха, регулярная физическая активность), сформированностью навыка рефлексии, признанием своего права на ошибку и такого же права другого человека;

**7) экологическое воспитание:**

ориентацией на применение математических знаний для решения задач в области сохранности окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды, осознанием глобального характера экологических проблем и путей их решения;

**8) адаптация к изменяющимся условиям социальной и природной среды:**

готовностью к действиям в условиях неопределённости, повышению уровня своей компетентности через практическую деятельность, в том числе умение учиться у других людей, приобретать в совместной деятельности новые знания, навыки и компетенции из опыта других; необходимостью в формировании новых знаний, в том числе формулировать идеи, понятия, гипотезы об объектах и явлениях, в том числе ранее неизвестных, осознавать дефициты собственных знаний и компетентностей, планировать своё развитие; способностью осознавать стрессовую ситуацию, воспринимать стрессовую ситуацию как вызов, требующий контрмер, корректировать принимаемые решения и действия, формулировать и оценивать риски и последствия, формировать опыт.

**МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

**Познавательные универсальные учебные действия**

**Базовые логические действия:**

- выявлять и характеризовать существенные признаки математических объектов, понятий, отношений между понятиями, формулировать определения понятий, устанавливать существенный признак

классификации, основания для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа;

- воспринимать, формулировать и преобразовывать суждения: утвердительные и отрицательные, единичные, частные и общие, условные;
- выявлять математические закономерности, взаимосвязи и противоречия в фактах, данных, наблюдениях и утверждениях, предлагать критерии для выявления закономерностей и противоречий;
- делать выводы с использованием законов логики, дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии;
- разбирать доказательства математических утверждений (прямые и от противного), проводить самостоятельно несложные доказательства математических фактов, выстраивать аргументацию, приводить примеры и контрпримеры, обосновывать собственные рассуждения;
- выбирать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учётом самостоятельно выделенных критериев).

#### **Базовые исследовательские действия:**

- использовать вопросы как исследовательский инструмент познания, формулировать вопросы, фиксирующие противоречие, проблему, самостоятельно устанавливать искомое и данное, формировать гипотезу, аргументировать свою позицию, мнение;
- проводить по самостоятельно составленному плану несложный эксперимент, небольшое исследование по установлению особенностей математического объекта, зависимостей объектов между собой;
- самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведённого наблюдения, исследования, оценивать достоверность полученных результатов, выводов и обобщений;
- прогнозировать возможное развитие процесса, а также выдвигать предположения о его развитии в новых условиях.

#### **Работа с информацией:**

- выявлять недостаточность и избыточность информации, данных, необходимых для решения задачи;
- выбирать, анализировать, систематизировать и интерпретировать информацию различных видов и форм представления;
- выбирать форму представления информации и иллюстрировать решаемые задачи схемами, диаграммами, иной графикой и их комбинациями;

- оценивать надёжность информации по критериям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно.

### **Коммуникативные универсальные учебные действия:**

- воспринимать и формулировать суждения в соответствии с условиями и целями общения, ясно, точно, грамотно выражать свою точку зрения в устных и письменных текстах, давать пояснения по ходу решения задачи, комментировать полученный результат;
  - в ходе обсуждения задавать вопросы по существу обсуждаемой темы, проблемы, решаемой задачи, высказывать идеи, нацеленные на поиск решения, сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций, в корректной форме формулировать разногласия, свои возражения;
  - представлять результаты решения задачи, эксперимента, исследования, проекта, самостоятельно выбирать формат выступления с учётом задач презентации и особенностей аудитории;
  - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении учебных математических задач;
  - принимать цель совместной деятельности, планировать организацию совместной работы, распределять виды работ, договариваться, обсуждать процесс и результат работы, обобщать мнения нескольких людей;
  - участвовать в групповых формах работы (обсуждения, обмен мнениями, мозговые штурмы и другие), выполнять свою часть работы и координировать свои действия с другими членами команды, оценивать качество своего вклада в общий продукт по критериям, сформулированным участниками взаимодействия.
- ### **Регулятивные универсальные учебные действия Самоорганизация:**

- самостоятельно составлять план, алгоритм решения задачи (или его часть), выбирать способ решения с учётом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать и корректировать варианты решений с учётом новой информации.

### **Самоконтроль, эмоциональный интеллект:**

- владеть способами самопроверки, самоконтроля процесса и результата решения математической задачи;
- предвидеть трудности, которые могут возникнуть при решении задачи, вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, найденных ошибок, выявленных трудностей;

- оценивать соответствие результата деятельности поставленной цели и условиям, объяснять причины достижения или недостижения цели, находить ошибку, давать оценку приобретённому опыту.

## **ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

К концу обучения в 7 классе обучающийся получит следующие предметные результаты:

### **Числа и вычисления**

Выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с рациональными числами.

Находить значения числовых выражений, применять разнообразные способы и приёмы вычисления значений дробных выражений, содержащих обыкновенные и десятичные дроби.

Переходить от одной формы записи чисел к другой (преобразовывать десятичную дробь в обыкновенную, обыкновенную в десятичную, в частности в бесконечную десятичную дробь).

Сравнивать и упорядочивать рациональные числа.

Округлять числа.

Выполнять прикидку и оценку результата вычислений, оценку значений числовых выражений. Выполнять действия со степенями с натуральными показателями.

Применять признаки делимости, разложение на множители натуральных чисел.

Решать практико-ориентированные задачи, связанные с отношением величин, пропорциональностью величин, процентами, интерпретировать результаты решения задач с учётом ограничений, связанных со свойствами рассматриваемых объектов.

### **Алгебраические выражения**

Использовать алгебраическую терминологию и символику, применять её в процессе освоения учебного материала.

Находить значения буквенных выражений при заданных значениях переменных.

Выполнять преобразования целого выражения в многочлен приведением подобных слагаемых, раскрытием скобок.

Выполнять умножение одночлена на многочлен и многочлена на многочлен, применять формулы квадрата суммы и квадрата разности.

Осуществлять разложение многочленов на множители с помощью вынесения за скобки общего множителя, группировки слагаемых, применения формул сокращённого умножения.

Применять преобразования многочленов для решения различных задач из математики, смежных предметов, из реальной практики.

Использовать свойства степеней с натуральными показателями для преобразования выражений.

### **Уравнения и неравенства**

Решать линейные уравнения с одной переменной, применяя правила перехода от исходного уравнения к равносильному ему. Проверять, является ли число корнем уравнения.

Применять графические методы при решении линейных уравнений и их систем.

Подбирать примеры пар чисел, являющихся решением линейного уравнения с двумя переменными.

Строить в координатной плоскости график линейного уравнения с двумя переменными, пользуясь графиком, приводить примеры решения уравнения.

Решать системы двух линейных уравнений с двумя переменными, в том числе графически.

Составлять и решать линейное уравнение или систему линейных уравнений по условию задачи, интерпретировать в соответствии с контекстом задачи полученный результат.

### **Функции**

Изображать на координатной прямой точки, соответствующие заданным координатам, лучи, отрезки, интервалы, записывать числовые промежутки на алгебраическом языке.

Отмечать в координатной плоскости точки по заданным координатам, строить графики линейных функций. Строить график функции  $y = |x|$ .

Описывать с помощью функций известные зависимости между величинами: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость, производительность, время, объём работы.

Находить значение функции по значению её аргумента.

Понимать графический способ представления и анализа информации, извлекать и интерпретировать информацию из графиков реальных процессов и зависимостей.

К концу обучения в 8 классе обучающийся получит следующие предметные результаты:

### **Числа и вычисления**

Использовать начальные представления о множестве действительных чисел для сравнения, округления и вычислений, изображать действительные числа точками на координатной прямой.

Применять понятие арифметического квадратного корня, находить квадратные корни, используя при необходимости калькулятор, выполнять преобразования выражений, содержащих квадратные корни, используя свойства корней.

Использовать записи больших и малых чисел с помощью десятичных дробей и степеней числа 10.

### **Алгебраические выражения**

Применять понятие степени с целым показателем, выполнять преобразования выражений, содержащих степени с целым показателем.

Выполнять тождественные преобразования рациональных выражений на основе правил действий над многочленами и алгебраическими дробями.

Раскладывать квадратный трёхчлен на множители.

Применять преобразования выражений для решения различных задач из математики, смежных предметов, из реальной практики.

### **Уравнения и неравенства**

Решать линейные, квадратные уравнения и рациональные уравнения, сводящиеся к ним, системы двух уравнений с двумя переменными.

Проводить простейшие исследования уравнений и систем уравнений, в том числе с применением графических представлений (устанавливать, имеет ли уравнение или система уравнений решения, если имеет, то сколько, и прочее).

Переходить от словесной формулировки задачи к её алгебраической модели с помощью составления уравнения или системы уравнений, интерпретировать в соответствии с контекстом задачи полученный результат.

Применять свойства числовых неравенств для сравнения, оценки, решать линейные неравенства с одной переменной и их системы, давать графическую иллюстрацию множества решений неравенства, системы неравенств.

### **Функции**

Понимать и использовать функциональные понятия и язык (термины, символические обозначения), определять значение функции по значению аргумента, определять свойства функции по её графику.

Строить графики элементарных функций вида:

$y = k/x$ ,  $y = x^2$ ,  $y = x^3$ ,  $y = |x|$ ,  $y = \sqrt{x}$ , описывать свойства числовой функции по её графику.

К концу обучения в **9 классе** обучающийся получит следующие предметные результаты:

### **Числа и вычисления**

Сравнивать и упорядочивать рациональные и иррациональные числа.

Выполнять арифметические действия с рациональными числами, сочетая устные и письменные приёмы, выполнять вычисления с иррациональными числами.

Находить значения степеней с целыми показателями и корней, вычислять значения числовых выражений.

Округлять действительные числа, выполнять прикидку результата вычислений, оценку числовых выражений.

### **Уравнения и неравенства**

Решать линейные и квадратные уравнения, уравнения, сводящиеся к ним, простейшие дробно-рациональные уравнения.

Решать системы двух линейных уравнений с двумя переменными и системы двух уравнений, в которых одно уравнение не является линейным.

Решать текстовые задачи алгебраическим способом с помощью составления уравнения или системы двух уравнений с двумя переменными.

Проводить простейшие исследования уравнений и систем уравнений, в том числе с применением графических представлений (устанавливать, имеет ли уравнение или система уравнений решения, если имеет, то сколько, и прочее).

Решать линейные неравенства, квадратные неравенства, изображать решение неравенств на числовой прямой, записывать решение с помощью символов.

Решать системы линейных неравенств, системы неравенств, включающие квадратное неравенство, изображать решение системы неравенств на числовой прямой, записывать решение с помощью символов.

Использовать неравенства при решении различных задач.

### **Функции**

Распознавать функции изученных видов. Показывать схематически расположение на координатной плоскости графиков функций вида:  $y = kx$ ,  $y = kx + b$ ,  $y = k/x$ ,  $y = ax^2 + bx + c$ ,  $y = x^3$ ,  $y = \sqrt{x}$ ,  $y = |x|$ , в зависимости от значений коэффициентов, описывать свойства функций.

Строить и изображать схематически графики квадратичных функций, описывать свойства квадратичных функций по их графикам.

Распознавать квадратичную функцию по формуле, приводить примеры квадратичных функций из реальной жизни, физики, геометрии.

### **Числовые последовательности и прогрессии**

Распознавать арифметическую и геометрическую прогрессии при разных способах задания.

Выполнять вычисления с использованием формул  $n$ -го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых  $n$  членов.

Изображать члены последовательности точками на координатной плоскости.

Решать задачи, связанные с числовыми последовательностями, в том числе задачи из реальной жизни (с использованием калькулятора, цифровых технологий).

## **ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 7 КЛАСС**

| № п/п | Наименование разделов и тем программы     | Количество часов |                    |                     | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы  |
|-------|---|------------------|--------------------|---------------------|---|
|       |   | Всего            | Контрольные работы | Практические работы |   |
| 1     | Числа и вычисления.<br>Рациональные числа | 25               | 1                  |                     | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br>" <a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">https://m.edsoo.ru/7f415b90</a> "<br>7 <a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">HYPERLINK</a><br>" <a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">https://m.edsoo.ru/7f415b90</a> "<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">f415</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">HYPERLINK</a><br>" <a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">https://m.edsoo.ru/7f415b90</a> "<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">b</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">HYPERLINK</a><br>" <a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">https://m.edsoo.ru/7f415b90</a> "<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">90</a> |
| 2     | Алгебраические выражения                  | 27               | 1                  |                     | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br>" <a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">https://m.edsoo.ru/7f415b90</a> "  |



|   |                               |    |   |  |   |
|---|-------------------------------|----|---|--|---|
|   |                               |    |   |  | <a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">"https://m.edsoo.ru/7f415b90"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">"https://m.edsoo.ru/7f415b90"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">415 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">"https://m.edsoo.ru/7f415b90"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">b HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">"https://m.edsoo.ru/7f415b90"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">90</a>  |
| 3 | Уравнения и неравенства       | 20 | 1 |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">"https://m.edsoo.ru/7f415b90"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">"https://m.edsoo.ru/7f415b90"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">"https://m.edsoo.ru/7f415b90"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">415 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">"https://m.edsoo.ru/7f415b90"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">b HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">"https://m.edsoo.ru/7f415b90"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">90</a> |
| 4 | Координаты и графики. Функции | 24 | 1 |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">"https://m.edsoo.ru/7f415b90"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">"https://m.edsoo.ru/7f415b90"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">"https://m.edsoo.ru/7f415b90"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">415 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">"https://m.edsoo.ru/7f415b90"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">b HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">"https://m.edsoo.ru/7f415b90"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">90</a> |
| 5 | Повторение и обобщение        | 6  | 1 |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">"https://m.edsoo.ru/7f415b90"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">"https://m.edsoo.ru/7f415b90"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">"https://m.edsoo.ru/7f415b90"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">415 HYPERLINK</a>  |

|  |     |   |   |  |   |
|--|-----|---|---|--|---|
|  |     |   |   |  | <a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">"https://m.edsoo.ru/7f415b90"</a><br><a href="#">b HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f415b90">"https://m.edsoo.ru/7f415b90"</a><br><a href="#">90</a> |
| ОБЩЕЕ<br>КОЛИЧЕСТВО<br>ЧАСОВ ПО<br>ПРОГРАММЕ | 102 | 5 | 0 |  |   |

## 8 КЛАСС

| №<br>п/<br>п | Наименовани<br>е разделов и<br>тем<br>программы             | Количество часов |                        |                         | Электронные<br>(цифровые)<br>образовательные<br>ресурсы  |
|--------------|---|------------------|------------------------|-------------------------|--|
|              |   | Всег<br>о        | Контрольн<br>ые работы | Практическ<br>ие работы |  |
| 1            | Числа и<br>вычисления.<br>Квадратные<br>корни               | 15               |                        |                         | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"</a><br><a href="#">7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"</a><br><a href="#">f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"</a><br><a href="#">417 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"</a><br><a href="#">a f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"</a><br><a href="#">8</a> |
| 2            | Числа и<br>вычисления.<br>Степень с<br>целым<br>показателем | 7                |                        |                         | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"</a><br><a href="#">7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"</a><br><a href="#">f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"</a><br><a href="#">417 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"</a><br><a href="#">a f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"</a><br><a href="#">8</a> |
| 3            | Алгебраическ<br>ие выражения.<br>Квадратный                 | 5                | 1                      |                         | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a>   |

|   |  |    |   |  |   |
|---|--|----|---|--|---|
|   | трёхчлен                                       |    |   |  | <a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"7</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"f</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a 4"="" href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"4</a><br><a href="#">17 HYPERLINK</a><br><a a"="" href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"a</a><br><a href="#">f HYPERLINK</a><br><a 8"="" href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"8</a>   |
| 4 | Алгебраические выражения. Алгебраическая дробь | 15 | 1 |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"7</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"f</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a 4"="" href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"4</a><br><a href="#">17 HYPERLINK</a><br><a a"="" href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"a</a><br><a href="#">f HYPERLINK</a><br><a 8"="" href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"8</a> |
| 5 | Уравнения и неравенства. Квадратные уравнения  | 15 | 1 |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"7</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"f</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a 4"="" href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"4</a><br><a href="#">17 HYPERLINK</a><br><a a"="" href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"a</a><br><a href="#">f HYPERLINK</a><br><a 8"="" href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"8</a> |
| 6 | Уравнения и неравенства. Системы уравнений     | 13 |   |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"7</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"f</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a 4"="" href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"4</a><br><a href="#">17 HYPERLINK</a><br><a a"="" href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"a</a><br><a href="#">f HYPERLINK</a>   |

|    |   |    |   |  |  |
|----|---|----|---|--|--|
|    |   |    |   |  | <a href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"</a> 8  |
| 7  | Уравнения и неравенства.<br>Неравенства | 12 | 1 |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br>HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"</a> 7<br>HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"</a> f<br>HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"</a> 4<br>17 HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"</a> a<br>f HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"</a> 8 |
| 8  | Функции.<br>Основные понятия            | 5  |   |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br>HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"</a> 7<br>HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"</a> f<br>HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"</a> 4<br>17 HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"</a> a<br>f HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"</a> 8 |
| 9  | Функции.<br>Числовые функции            | 9  |   |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br>HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"</a> 7<br>HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"</a> f<br>HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"</a> 4<br>17 HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"</a> a<br>f HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"</a> 8 |
| 10 | Повторение и обобщение                  | 6  | 1 |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br>HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"</a> 7<br>HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"</a> f<br>HYPERLINK   |

|                                     |     |   |   |  |  |
|-------------------------------------|-----|---|---|--|--|
|                                     |     |   |   |  | <a 417"="" href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"417 HYPERLINK</a><br><a af"="" href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"af HYPERLINK</a><br><a 8"="" href="https://m.edsoo.ru/7f417af8">"https://m.edsoo.ru/7f417af8"8</a> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 102 | 5 | 0 |  |  |

## 9 КЛАСС

| № п/п | Наименование разделов и тем программы                 | Количество часов |                    |                     | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы  |
|-------|---|------------------|--------------------|---------------------|---|
|       |   | Всего            | Контрольные работы | Практические работы |   |
| 1     | Числа и вычисления. Действительные числа              | 9                |                    |                     | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/ HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08"7 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08"f HYPERLINK</a><br><a 419"="" href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08"419 HYPERLINK</a><br><a d"="" href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08"d HYPERLINK</a><br><a 08"="" href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08"08</a> |
| 2     | Уравнения и неравенства. Уравнения с одной переменной | 14               | 1                  |                     | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/ HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08"7 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08"f HYPERLINK</a><br><a 419"="" href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08"419 HYPERLINK</a><br><a d"="" href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08"d HYPERLINK</a><br><a 08"="" href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08"08</a> |

|   |  |    |   |  |   |
|---|--|----|---|--|---|
| 3 | Уравнения и неравенства. Системы уравнений | 14 | 1 |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br>HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08</a><br><a href="#">"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08</a><br><a href="#">"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08</a><br><a href="#">"419 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08</a><br><a href="#">"d HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08</a><br><a href="#">"08</a> |
| 4 | Уравнения и неравенства. Неравенства       | 16 | 1 |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br>HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08</a><br><a href="#">"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08</a><br><a href="#">"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08</a><br><a href="#">"419 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08</a><br><a href="#">"d HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08</a><br><a href="#">"08</a> |
| 5 | Функции                                    | 16 | 1 |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br>HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08</a><br><a href="#">"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08</a><br><a href="#">"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08</a><br><a href="#">"419 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08</a><br><a href="#">"d HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08</a><br><a href="#">"08</a> |
| 6 | Числовые последовательности                | 15 | 1 |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br>HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08</a><br><a href="#">"7 HYPERLINK</a>  |

|                                     |  |     |   |   |   |
|-------------------------------------|--|-----|---|---|---|
|                                     |  |     |   |   | <a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08</a><br><a href="#">"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08</a><br><a href="#">"419 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08</a><br><a href="#">"d HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08</a><br><a href="#">"08</a>   |
| 7                                   | Повторение, обобщение, систематизация знаний | 18  | 1 |   | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08</a><br><a href="#">"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08</a><br><a href="#">"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08</a><br><a href="#">"419 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08</a><br><a href="#">"d HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">"https://m.edsoo.ru/7f419d08</a><br><a href="#">"08</a> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  | 102 | 6 | 0 |   |

## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 7 КЛАСС

| №<br>п/<br>п | Тема урока                              | Количество часов |                     |                      | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|--------------|---|------------------|---------------------|----------------------|---------------|--|
|              |   | Все го           | Контроль ные работы | Практиче ские работы |               |  |
| 1            | Понятие рационального числа             | 1                |                     |                      |               |  |
| 2            | Арифметическ ие действия с рациональным | 1                |                     |                      |               |  |

|    |  |   |  |  |  |  |
|----|--|---|--|--|--|--|
|    | и числами  |   |  |  |  |  |
| 3  | Арифметические действия с рациональным и числами | 1 |  |  |  |  |
| 4  | Арифметические действия с рациональным и числами | 1 |  |  |  |  |
| 5  | Арифметические действия с рациональным и числами | 1 |  |  |  |  |
| 6  | Арифметические действия с рациональным и числами | 1 |  |  |  |  |
| 7  | Сравнение, упорядочивание рациональных чисел     | 1 |  |  |  |  |
| 8  | Сравнение, упорядочивание рациональных чисел     | 1 |  |  |  |  |
| 9  | Сравнение, упорядочивание рациональных чисел     | 1 |  |  |  |  |
| 10 | Степень с натуральным показателем                | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br>HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4211de7">"https://m.edsoo.ru/7f4211de"7</a> HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4211de7">"https://m.edsoo.ru/7f4211de"7</a> HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4211de7">"https://m.edsoo.ru/7f4211de"7</a> HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4211de7">"https://m.edsoo.ru/7f4211de"7</a> HYPERLINK |



|    |  |   |  |  |  |
|----|--|---|--|--|--|
|    |  |   |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/7f4211de">"https://m.edsoo.ru/7f4211de"</a>  |
| 11 | Степень с натуральным показателем                              | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br>HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f421382">"https://m.edsoo.ru/7f421382"</a> 7 HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f421382">"https://m.edsoo.ru/7f421382"</a> f HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f421382">"https://m.edsoo.ru/7f421382"</a> 421382   |
| 12 | Степень с натуральным показателем                              | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br>HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42154e">"https://m.edsoo.ru/7f42154e"</a> 7 HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42154e">"https://m.edsoo.ru/7f42154e"</a> f HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42154e">"https://m.edsoo.ru/7f42154e"</a> 42154 HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42154e">"https://m.edsoo.ru/7f42154e"</a> e |
| 13 | Степень с натуральным показателем                              | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br>HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4218be">"https://m.edsoo.ru/7f4218be"</a> 7 HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4218be">"https://m.edsoo.ru/7f4218be"</a> f HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4218be">"https://m.edsoo.ru/7f4218be"</a> 4218 HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4218be">"https://m.edsoo.ru/7f4218be"</a> be |
| 14 | Степень с натуральным показателем                              | 1 |  |  |  |
| 15 | Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики | 1 |  |  |  |
| 16 | Решение  | 1 |  |  |  |

|    |  |   |  |  |  |  |
|----|--|---|--|--|--|--|
|    | основных задач на дроби, проценты из реальной практики         |   |  |  |  |  |
| 17 | Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики | 1 |  |  |  |  |
| 18 | Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики | 1 |  |  |  |  |
| 19 | Признаки делимости, разложения на множители натуральных чисел  | 1 |  |  |  |  |
| 20 | Признаки делимости, разложения на множители натуральных чисел  | 1 |  |  |  |  |
| 21 | Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности     | 1 |  |  |  |  |
| 22 | Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональ          | 1 |  |  |  |  |

|    |  |   |   |  |  |   |
|----|--|---|---|--|--|---|
|    | ности  |   |   |  |  |   |
| 23 | Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности                 | 1 |   |  |  |   |
| 24 | Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности                 | 1 |   |  |  |   |
| 25 | Контрольная работа по теме "Рациональные числа"                            | 1 | 1 |  |  |   |
| 26 | Буквенные выражения  | 1 |   |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41feec">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41feec"7</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41feec">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41feec"f</a><br><a 41"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41feec">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41feec"41</a><br><a feec"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41feec">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41feec"feec</a> |
| 27 | Переменные. Допустимые значения переменных                                 | 1 |   |  |  |   |
| 28 | Формулы  | 1 |   |  |  |   |
| 29 | Формулы  | 1 |   |  |  |   |
| 30 | Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных | 1 |   |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41fafa">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41fafa"7</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41fafa">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41fafa"f</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41fafa">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41fafa"</a>  |

|    |  |   |  |  |  |   |
|----|--|---|--|--|--|---|
|    | слагаемых  |   |  |  |  | <a href="#">"41 HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f41fafa<br/>"fafa</a>  |
| 31 | Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/<br/>HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41fd70">"https://m.edsoo.ru/7f41fd7<br/>0"7 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41fd70">"https://m.edsoo.ru/7f41fd7<br/>0"f HYPERLINK</a><br><a 41"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41fd70">"https://m.edsoo.ru/7f41fd7<br/>0"41 HYPERLINK</a><br><a fd"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41fd70">"https://m.edsoo.ru/7f41fd7<br/>0"fd HYPERLINK</a><br><a 70"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41fd70">"https://m.edsoo.ru/7f41fd7<br/>0"70</a> |
| 32 | Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых | 1 |  |  |  |   |
| 33 | Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых | 1 |  |  |  |   |
| 34 | Свойства степени с натуральным показателем   | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/<br/>HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f421382">"https://m.edsoo.ru/7f42138<br/>2"7 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f421382">"https://m.edsoo.ru/7f42138<br/>2"f HYPERLINK</a><br><a 421382"="" href="https://m.edsoo.ru/7f421382">"https://m.edsoo.ru/7f42138<br/>2"421382</a>   |
| 35 | Свойства   | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК  |

|    |  |   |  |  |   |
|----|--|---|--|--|---|
|    | степени с натуральным показателем          |   |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f42154e">"https://m.edsoo.ru/7f42154e"7 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f42154e">"https://m.edsoo.ru/7f42154e"f HYPERLINK</a><br><a 42154"="" href="https://m.edsoo.ru/7f42154e">"https://m.edsoo.ru/7f42154e"42154 HYPERLINK</a><br><a e"="" href="https://m.edsoo.ru/7f42154e">"https://m.edsoo.ru/7f42154e"e</a>                   |
| 36 | Свойства степени с натуральным показателем | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f4218be">"https://m.edsoo.ru/7f4218be"7 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f4218be">"https://m.edsoo.ru/7f4218be"f HYPERLINK</a><br><a 4218"="" href="https://m.edsoo.ru/7f4218be">"https://m.edsoo.ru/7f4218be"4218 HYPERLINK</a><br><a be"="" href="https://m.edsoo.ru/7f4218be">"https://m.edsoo.ru/7f4218be"be</a> |
| 37 | Многочлены                                 | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f42276e">"https://m.edsoo.ru/7f42276e"7 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f42276e">"https://m.edsoo.ru/7f42276e"f HYPERLINK</a><br><a 42276"="" href="https://m.edsoo.ru/7f42276e">"https://m.edsoo.ru/7f42276e"42276 HYPERLINK</a><br><a e"="" href="https://m.edsoo.ru/7f42276e">"https://m.edsoo.ru/7f42276e"e</a> |
| 38 | Многочлены                                 | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f422930">"https://m.edsoo.ru/7f422930"7 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f422930">"https://m.edsoo.ru/7f422930"f HYPERLINK</a><br><a 422930"="" href="https://m.edsoo.ru/7f422930">"https://m.edsoo.ru/7f422930"422930</a>   |
| 39 | Сложение, вычитание, умножение             | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a>   |

|    |  |   |  |  |  |  |
|----|--|---|--|--|--|--|
|    | МНОГОЧЛЕНОВ                                |   |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/7f422af2">"https://m.edsoo.ru/7f422af2"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f422af2">"https://m.edsoo.ru/7f422af2"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f422af2">"https://m.edsoo.ru/7f422af2"422 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f422af2">"https://m.edsoo.ru/7f422af2"af HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f422af2">"https://m.edsoo.ru/7f422af2"2</a>  |
| 40 | Сложение, вычитание, умножение многочленов | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/ HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f422cc8">"https://m.edsoo.ru/7f422cc8"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f422cc8">"https://m.edsoo.ru/7f422cc8"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f422cc8">"https://m.edsoo.ru/7f422cc8"422 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f422cc8">"https://m.edsoo.ru/7f422cc8"cc HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f422cc8">"https://m.edsoo.ru/7f422cc8"8</a> |
| 41 | Сложение, вычитание, умножение многочленов | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/ HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f422fca">"https://m.edsoo.ru/7f422fca"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f422fca">"https://m.edsoo.ru/7f422fca"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f422fca">"https://m.edsoo.ru/7f422fca"422 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f422fca">"https://m.edsoo.ru/7f422fca"fca</a>  |
| 42 | Сложение, вычитание, умножение многочленов | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/ HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f423182">"https://m.edsoo.ru/7f423182"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f423182">"https://m.edsoo.ru/7f423182"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f423182">"https://m.edsoo.ru/7f423182"423182</a>   |
| 43 | Формулы                                    | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК   |

|    |                                      |   |  |  |  |  |
|----|--------------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | сокращённого<br>умножения            |   |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/<br/>HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42432a">"https://m.edsoo.ru/7f42432<br/>a"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42432a">"https://m.edsoo.ru/7f42432<br/>a"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42432a">"https://m.edsoo.ru/7f42432<br/>a"42432 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42432a">"https://m.edsoo.ru/7f42432<br/>a"a</a>   |
| 44 | Формулы<br>сокращённого<br>умножения | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/<br/>HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42464a">"https://m.edsoo.ru/7f42464<br/>a"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42464a">"https://m.edsoo.ru/7f42464<br/>a"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42464a">"https://m.edsoo.ru/7f42464<br/>a"42464 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42464a">"https://m.edsoo.ru/7f42464<br/>a"a</a>   |
| 45 | Формулы<br>сокращённого<br>умножения | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/<br/>HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f424c12">"https://m.edsoo.ru/7f424c1<br/>2"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f424c12">"https://m.edsoo.ru/7f424c1<br/>2"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f424c12">"https://m.edsoo.ru/7f424c1<br/>2"424 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f424c12">"https://m.edsoo.ru/7f424c1<br/>2"c HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f424c12">"https://m.edsoo.ru/7f424c1<br/>2"12</a> |
| 46 | Формулы<br>сокращённого<br>умножения | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/<br/>HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f424fd2">"https://m.edsoo.ru/7f424fd<br/>2"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f424fd2">"https://m.edsoo.ru/7f424fd<br/>2"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f424fd2">"https://m.edsoo.ru/7f424fd<br/>2"424 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f424fd2">"https://m.edsoo.ru/7f424fd<br/>2"a</a>   |

|    |                                     |   |  |  |  |
|----|-------------------------------------|---|--|--|--|
|    |                                     |   |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/7f424fd2">2"fd HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f424fd2"2</a>  |
| 47 | Формулы сокращённого умножения      | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4251d0">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f4251d0"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4251d0">"https://m.edsoo.ru/7f4251d0"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4251d0">"https://m.edsoo.ru/7f4251d0"4251 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4251d0">"https://m.edsoo.ru/7f4251d0"d HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4251d0">"https://m.edsoo.ru/7f4251d0"0</a> |
| 48 | Разложение многочленов на множители | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f423312">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f423312"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f423312">"https://m.edsoo.ru/7f423312"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f423312">"https://m.edsoo.ru/7f423312"423312</a>   |
| 49 | Разложение многочленов на множители | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4237fe">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f4237fe"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4237fe">"https://m.edsoo.ru/7f4237fe"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4237fe">"https://m.edsoo.ru/7f4237fe"4237 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4237fe">"https://m.edsoo.ru/7f4237fe"fe</a>  |
| 50 | Разложение многочленов на множители | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4239de">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f4239de"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4239de">"https://m.edsoo.ru/7f4239de"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4239de">"https://m.edsoo.ru/7f4239de"</a>   |



|    |   |   |   |  |  |  |
|----|---|---|---|--|--|--|
|    |   |   |   |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/7f4239de">e"4239 HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f4239de"</a>   |
| 51 | Разложение многочленов на множители                                   | 1 |   |  |  |  |
| 52 | Контрольная работа по теме "Алгебраические выражения"                 | 1 | 1 |  |  |  |
| 53 | Уравнение, правила преобразования уравнения, равносильность уравнений | 1 |   |  |  |  |
| 54 | Линейное уравнение с одной переменной, решение линейных уравнений     | 1 |   |  |  |  |
| 55 | Линейное уравнение с одной переменной, решение линейных уравнений     | 1 |   |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f420482">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f420482"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f420482">7 HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f420482"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f420482">f HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f420482"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f420482">420482</a> |
| 56 | Линейное уравнение с одной переменной, решение линейных уравнений     | 1 |   |  |  |  |
| 57 | Решение задач с помощью   | 1 |   |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a>  |

|    |                                   |   |  |  |  |  |
|----|-----------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | уравнений                         |   |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/7f42064e7">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f42064e"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42064ef">"https://m.edsoo.ru/7f42064e"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42064e42064">"https://m.edsoo.ru/7f42064e"42064 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42064ee">"https://m.edsoo.ru/7f42064e"e</a>   |
| 58 | Решение задач с помощью уравнений | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4208067">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f420806"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f420806f">"https://m.edsoo.ru/7f420806"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f420806420806">"https://m.edsoo.ru/7f420806"420806</a>   |
| 59 | Решение задач с помощью уравнений | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4209a07">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f4209a0"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4209a0f">"https://m.edsoo.ru/7f4209a0"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4209a04209">"https://m.edsoo.ru/7f4209a0"4209 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4209a0a">"https://m.edsoo.ru/7f4209a0"a HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4209a00">"https://m.edsoo.ru/7f4209a0"0</a>         |
| 60 | Решение задач с помощью уравнений | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f420e6e7">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f420e6e"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f420e6ef">"https://m.edsoo.ru/7f420e6e"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f420e6e420">"https://m.edsoo.ru/7f420e6e"420 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f420e6ee">"https://m.edsoo.ru/7f420e6e"e HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f420e6e6">"https://m.edsoo.ru/7f420e6e"6 HYPERLINK</a> |

|    |   |   |  |  |  |
|----|---|---|--|--|--|
|    |   |   |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/7f420e6e">"https://m.edsoo.ru/7f420e6e"</a>  |
| 61 | Линейное уравнение с двумя переменными и его график | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427c32">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427c32">"https://m.edsoo.ru/7f427c32"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427c32">7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427c32">"https://m.edsoo.ru/7f427c32"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427c32">f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427c32">"https://m.edsoo.ru/7f427c32"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427c32">427 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427c32">"https://m.edsoo.ru/7f427c32"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427c32">c HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427c32">"https://m.edsoo.ru/7f427c32"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427c32">32</a>  |
| 62 | Линейное уравнение с двумя переменными и его график | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427e8a">"https://m.edsoo.ru/7f427e8a"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427e8a">7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427e8a">"https://m.edsoo.ru/7f427e8a"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427e8a">f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427e8a">"https://m.edsoo.ru/7f427e8a"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427e8a">427 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427e8a">"https://m.edsoo.ru/7f427e8a"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427e8a">e HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427e8a">"https://m.edsoo.ru/7f427e8a"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427e8a">8 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427e8a">"https://m.edsoo.ru/7f427e8a"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427e8a">a</a> |
| 63 | Система двух линейных уравнений с двумя переменными | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42836c">"https://m.edsoo.ru/7f42836c"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42836c">7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42836c">"https://m.edsoo.ru/7f42836c"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42836c">f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42836c">"https://m.edsoo.ru/7f42836c"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42836c">42836 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42836c">"https://m.edsoo.ru/7f42836c"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42836c">c</a>   |
| 64 | Система двух линейных уравнений с                   | 1 |  |  |  |

|    |   |   |  |  |  |   |
|----|---|---|--|--|--|---|
|    | двумя переменными                                   |   |  |  |  |   |
| 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<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4284de">"https://m.edsoo.ru/7f4284de"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4284de">"https://m.edsoo.ru/7f4284de" f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4284de">"https://m.edsoo.ru/7f4284de"4284 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4284de">"https://m.edsoo.ru/7f4284de" de</a> |
| 68 | Решение систем уравнений                            | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42865a">"https://m.edsoo.ru/7f42865a"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42865a">"https://m.edsoo.ru/7f42865a" f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42865a">"https://m.edsoo.ru/7f42865a"42865 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42865a">"https://m.edsoo.ru/7f42865a" a</a> |
| 69 | Решение систем уравнений                            | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4287d6">"https://m.edsoo.ru/7f4287d6"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4287d6">"https://m.edsoo.ru/7f4287d6" f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4287d6">"https://m.edsoo.ru/7f4287d6"4287 HYPERLINK</a>   |

|    |   |   |   |  |   |
|----|---|---|---|--|---|
|    |   |   |   |  | <a d"="" href="https://m.edsoo.ru/7f4287d6">"https://m.edsoo.ru/7f4287d6"d</a> HYPERLINK<br><a 6"="" href="https://m.edsoo.ru/7f4287d6">"https://m.edsoo.ru/7f4287d6"6</a>  |
| 70 | Решение систем уравнений                        | 1 |   |  |   |
| 71 | Решение систем уравнений                        | 1 |   |  |   |
| 72 | Контрольная работа по теме "Линейные уравнения" | 1 | 1 |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a> HYPERLINK<br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f421044">"https://m.edsoo.ru/7f421044"7</a> HYPERLINK<br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f421044">"https://m.edsoo.ru/7f421044"f</a> HYPERLINK<br><a 421044"="" href="https://m.edsoo.ru/7f421044">"https://m.edsoo.ru/7f421044"421044</a>   |
| 73 | Координата точки на прямой                      | 1 |   |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a> HYPERLINK<br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41de76">"https://m.edsoo.ru/7f41de76"7</a> HYPERLINK<br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41de76">"https://m.edsoo.ru/7f41de76"f</a> HYPERLINK<br><a 41"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41de76">"https://m.edsoo.ru/7f41de76"41</a> HYPERLINK<br><a de"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41de76">"https://m.edsoo.ru/7f41de76"de</a> HYPERLINK<br><a 76"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41de76">"https://m.edsoo.ru/7f41de76"76</a> |
| 74 | Числовые промежутки                             | 1 |   |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a> HYPERLINK<br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41dff2">"https://m.edsoo.ru/7f41dff2"7</a> HYPERLINK<br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41dff2">"https://m.edsoo.ru/7f41dff2"f</a> HYPERLINK<br><a 41"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41dff2">"https://m.edsoo.ru/7f41dff2"41</a> HYPERLINK<br><a dff"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41dff2">"https://m.edsoo.ru/7f41dff2"dff</a> HYPERLINK   |

|    |  |   |  |  |  |   |
|----|--|---|--|--|--|---|
|    |  |   |  |  |  | <a 2"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41dff2">"https://m.edsoo.ru/7f41dff2"2</a>  |
| 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<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41e16e">"https://m.edsoo.ru/7f41e16e"7 HYPERLINK</a><br><a e"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41e16e">"https://m.edsoo.ru/7f41e16e"e HYPERLINK</a><br><a 41"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41e16e">"https://m.edsoo.ru/7f41e16e"41 HYPERLINK</a><br><a e"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41e16e">"https://m.edsoo.ru/7f41e16e"e HYPERLINK</a><br><a 16"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41e16e">"https://m.edsoo.ru/7f41e16e"16 HYPERLINK</a><br><a e"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41e16e">"https://m.edsoo.ru/7f41e16e"e</a> |
| 79 | Прямоугольная система координат на плоскости       | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41e42a">"https://m.edsoo.ru/7f41e42a"7 HYPERLINK</a><br><a e"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41e42a">"https://m.edsoo.ru/7f41e42a"e HYPERLINK</a><br><a 41"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41e42a">"https://m.edsoo.ru/7f41e42a"41 HYPERLINK</a><br><a e"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41e42a">"https://m.edsoo.ru/7f41e42a"e HYPERLINK</a><br><a 42"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41e42a">"https://m.edsoo.ru/7f41e42a"42 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41e42a">"https://m.edsoo.ru/7f41e42a</a>         |

|    |                                       |   |  |  |  |
|----|---------------------------------------|---|--|--|--|
|    |                                       |   |  |  | <a href="#">a"а</a>  |
| 80 | Примеры графиков, заданных формулами  | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41e8a8">"https://m.edsoo.ru/7f41e8a8"7 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41e8a8">"https://m.edsoo.ru/7f41e8a8"f HYPERLINK</a><br><a 41"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41e8a8">"https://m.edsoo.ru/7f41e8a8"41 HYPERLINK</a><br><a e"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41e8a8">"https://m.edsoo.ru/7f41e8a8"e HYPERLINK</a><br><a 8"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41e8a8">"https://m.edsoo.ru/7f41e8a8"8 HYPERLINK</a><br><a a"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41e8a8">"https://m.edsoo.ru/7f41e8a8"a HYPERLINK</a><br><a 8"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41e8a8">"https://m.edsoo.ru/7f41e8a8"8</a> |
| 81 | Примеры графиков, заданных формулами  | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41ed80">"https://m.edsoo.ru/7f41ed80"7 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41ed80">"https://m.edsoo.ru/7f41ed80"f HYPERLINK</a><br><a 41"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41ed80">"https://m.edsoo.ru/7f41ed80"41 HYPERLINK</a><br><a ed"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41ed80">"https://m.edsoo.ru/7f41ed80"ed HYPERLINK</a><br><a 80"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41ed80">"https://m.edsoo.ru/7f41ed80"80</a>   |
| 82 | Примеры графиков, заданных формулами  | 1 |  |  |  |
| 83 | Примеры графиков, заданных формулами  | 1 |  |  |  |
| 84 | Чтение графиков реальных зависимостей | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41ea2">"https://m.edsoo.ru/7f41ea2</a>   |

|    |                                       |   |  |  |   |
|----|---------------------------------------|---|--|--|---|
|    |                                       |   |  |  | <a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41ea24">4"7 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41ea24">4"f HYPERLINK</a><br><a 41"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41ea24">4"41 HYPERLINK</a><br><a ea"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41ea24">4"ea HYPERLINK</a><br><a 24"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41ea24">4"24</a>   |
| 85 | Чтение графиков реальных зависимостей | 1 |  |  |   |
| 86 | Понятие функции                       | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41ef06">HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41ef06">6"7 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41ef06">6"f HYPERLINK</a><br><a 41"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41ef06">6"41 HYPERLINK</a><br><a ef"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41ef06">6"ef HYPERLINK</a><br><a 06"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41ef06">6"06</a> |
| 87 | График функции                        | 1 |  |  |   |
| 88 | Свойства функций                      | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41f078">HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41f078">8"7 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41f078">8"f HYPERLINK</a><br><a 41"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41f078">8"41 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41f078">8"f HYPERLINK</a><br><a 078"="" href="https://m.edsoo.ru/7f41f078">8"078</a> |
| 89 | Свойства функций                      | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a>   |



|    |                                     |   |  |  |   |
|----|-------------------------------------|---|--|--|---|
|    |                                     |   |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/7f41f1fe">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41f1fe">"https://m.edsoo.ru/7f41f1fe</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41f1fe">"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41f1fe">"https://m.edsoo.ru/7f41f1fe</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41f1fe">"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41f1fe">"https://m.edsoo.ru/7f41f1fe</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41f1fe">"41 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41f1fe">"https://m.edsoo.ru/7f41f1fe</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41f1fe">"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41f1fe">"https://m.edsoo.ru/7f41f1fe</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41f1fe">"1 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41f1fe">"https://m.edsoo.ru/7f41f1fe</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41f1fe">"fe</a> |
| 90 | Линейная функция                    | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427282">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427282">"https://m.edsoo.ru/7f427282</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427282">2"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427282">"https://m.edsoo.ru/7f427282</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427282">2"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427282">"https://m.edsoo.ru/7f427282</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427282">2"427282</a>  |
| 91 | Линейная функция                    | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427412">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427412">"https://m.edsoo.ru/7f427412</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427412">2"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427412">"https://m.edsoo.ru/7f427412</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427412">2"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427412">"https://m.edsoo.ru/7f427412</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f427412">2"427412</a>  |
| 92 | Построение графика линейной функции | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f426d1e">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f426d1e">"https://m.edsoo.ru/7f426d1e"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f426d1e">"https://m.edsoo.ru/7f426d1e"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f426d1e">"https://m.edsoo.ru/7f426d1e"426 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f426d1e">"https://m.edsoo.ru/7f426d1e"d HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f426d1e">"https://m.edsoo.ru/7f426d1e"1 HYPERLINK</a>  |

|    |  |   |   |  |  |  |
|----|--|---|---|--|--|--|
|    |  |   |   |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/7f426d1e">"https://m.edsoo.ru/7f426d1e"</a>  |
| 93 | Построение графика линейной функции                                    | 1 |   |  |  |  |
| 94 | График функции $y =  x $   | 1 |   |  |  |  |
| 95 | График функции $y =  x $   | 1 |   |  |  |  |
| 96 | Контрольная работа по теме "Координаты и графики. Функции"             | 1 | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41f50a">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41f50a">"https://m.edsoo.ru/7f41f50a"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41f50a">7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41f50a">"https://m.edsoo.ru/7f41f50a"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41f50a">f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41f50a">"https://m.edsoo.ru/7f41f50a"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41f50a">41 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41f50a">"https://m.edsoo.ru/7f41f50a"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41f50a">f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41f50a">"https://m.edsoo.ru/7f41f50a"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41f50a">50 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41f50a">"https://m.edsoo.ru/7f41f50a"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f41f50a">a</a> |
| 97 | Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний | 1 |   |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f429c6c">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f429c6c">"https://m.edsoo.ru/7f429c6c"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f429c6c">7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f429c6c">"https://m.edsoo.ru/7f429c6c"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f429c6c">f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f429c6c">"https://m.edsoo.ru/7f429c6c"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f429c6c">429 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f429c6c">"https://m.edsoo.ru/7f429c6c"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f429c6c">c HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f429c6c">"https://m.edsoo.ru/7f429c6c"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f429c6c">6 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f429c6c">"https://m.edsoo.ru/7f429c6c"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f429c6c">c</a> |
| 98 | Повторение основных понятий и  | 1 |   |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/">HYPERLINK</a>   |

|     |  |   |  |  |  |   |
|-----|--|---|--|--|--|---|
|     | методов курса<br>7 класса,<br>обобщение<br>знаний  |   |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/7f429f32">"https://m.edsoo.ru/7f429f32"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f429f32">"https://m.edsoo.ru/7f429f32"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f429f32">"https://m.edsoo.ru/7f429f32"429 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f429f32">"https://m.edsoo.ru/7f429f32"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f429f32">"https://m.edsoo.ru/7f429f32"32</a>   |
| 99  | Повторение<br>основных<br>понятий и<br>методов курса<br>7 класса,<br>обобщение<br>знаний | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42a0e0">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42a0e0">"https://m.edsoo.ru/7f42a0e0"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42a0e0">"https://m.edsoo.ru/7f42a0e0"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42a0e0">"https://m.edsoo.ru/7f42a0e0"42 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42a0e0">"https://m.edsoo.ru/7f42a0e0"a HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42a0e0">"https://m.edsoo.ru/7f42a0e0"0 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42a0e0">"https://m.edsoo.ru/7f42a0e0"e HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42a0e0">"https://m.edsoo.ru/7f42a0e0"0</a> |
| 100 | Повторение<br>основных<br>понятий и<br>методов курса<br>7 класса,<br>обобщение<br>знаний | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42a27a">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42a27a">"https://m.edsoo.ru/7f42a27a"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42a27a">"https://m.edsoo.ru/7f42a27a"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42a27a">"https://m.edsoo.ru/7f42a27a"42 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42a27a">"https://m.edsoo.ru/7f42a27a"a HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42a27a">"https://m.edsoo.ru/7f42a27a"27 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42a27a">"https://m.edsoo.ru/7f42a27a"a</a>  |
| 101 | Итоговая<br>контрольная<br>работа  | 1 |  |  |  |   |

|                                     |  |     |   |   |  |
|-------------------------------------|--|-----|---|---|--|
| 102                                 | Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний | 1   |   |   | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f42a900">"https://m.edsoo.ru/7f42a900"7 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f42a900">"https://m.edsoo.ru/7f42a900"f HYPERLINK</a><br><a 42"="" href="https://m.edsoo.ru/7f42a900">"https://m.edsoo.ru/7f42a900"42 HYPERLINK</a><br><a a"="" href="https://m.edsoo.ru/7f42a900">"https://m.edsoo.ru/7f42a900"a HYPERLINK</a><br><a 900"="" href="https://m.edsoo.ru/7f42a900">"https://m.edsoo.ru/7f42a900"900</a> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  | 102 | 4 | 0 |  |

## 8 КЛАСС

| №<br>п/<br>п | Тема урока                       | Количество часов |                     |                      | Дата изучения  | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|--------------|----------------------------------|------------------|---------------------|----------------------|--|--|
|              |                                  | Все го           | Контроль ные работы | Практиче ские работы |  |  |
| 1            | Квадратный корень из числа       | 1                |                     |                      | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f42d452">"https://m.edsoo.ru/7f42d452"7 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f42d452">"https://m.edsoo.ru/7f42d452"f HYPERLINK</a><br><a 42"="" href="https://m.edsoo.ru/7f42d452">"https://m.edsoo.ru/7f42d452"42 HYPERLINK</a><br><a d"="" href="https://m.edsoo.ru/7f42d452">"https://m.edsoo.ru/7f42d452"d HYPERLINK</a><br><a 452"="" href="https://m.edsoo.ru/7f42d452">"https://m.edsoo.ru/7f42d452"452</a> |  |
| 2            | Понятие об иррациональн ом числе | 1                |                     |                      | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42eaaa">"https://m.edsoo.ru/7f42eaaa</a>   |  |

|    |   |   |  |  |  |  |
|----|---|---|--|--|--|--|
|    |   |   |  |  |  | <a href="#">"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42eaaa">"https://m.edsoo.ru/7f42eaaa</a><br><a href="#">"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42eaaa">"https://m.edsoo.ru/7f42eaaa</a><br><a href="#">"42 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42eaaa">"https://m.edsoo.ru/7f42eaaa</a><br><a href="#">"eaaa</a>   |
| 3  | Десятичные приближения иррациональных чисел | 1 |  |  |  |  |
| 4  | Десятичные приближения иррациональных чисел | 1 |  |  |  |  |
| 5  | Действительные числа                        | 1 |  |  |  |  |
| 6  | Сравнение действительных чисел              | 1 |  |  |  |  |
| 7  | Сравнение действительных чисел              | 1 |  |  |  |  |
| 8  | Арифметический квадратный корень            | 1 |  |  |  |  |
| 9  | Уравнение вида $x^2 = a$                    | 1 |  |  |  |  |
| 10 | Свойства арифметических квадратных корней   | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42d862">"https://m.edsoo.ru/7f42d862"</a><br><a href="#">"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42d862">"https://m.edsoo.ru/7f42d862"</a><br><a href="#">"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42d862">"https://m.edsoo.ru/7f42d862"</a><br><a href="#">"42 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42d862">"https://m.edsoo.ru/7f42d862"</a><br><a href="#">"d HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42d862">"https://m.edsoo.ru/7f42d862"</a><br><a href="#">"862</a> |

|    |  |   |  |  |  |
|----|--|---|--|--|--|
| 11 | Свойства арифметических квадратных корней                      | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42d862">"https://m.edsoo.ru/7f42d862"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42d862">"https://m.edsoo.ru/7f42d862" f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42d862">"https://m.edsoo.ru/7f42d862"42 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42d862">"https://m.edsoo.ru/7f42d862" d HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42d862">"https://m.edsoo.ru/7f42d862"862</a> |
| 12 | Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42dd26">"https://m.edsoo.ru/7f42dd26"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42dd26">"https://m.edsoo.ru/7f42dd26" f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42dd26">"https://m.edsoo.ru/7f42dd26"42 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42dd26">"https://m.edsoo.ru/7f42dd26" dd HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42dd26">"https://m.edsoo.ru/7f42dd26"26</a> |
| 13 | Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42ded4">"https://m.edsoo.ru/7f42ded4"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42ded4">"https://m.edsoo.ru/7f42ded4" f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42ded4">"https://m.edsoo.ru/7f42ded4"42 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42ded4">"https://m.edsoo.ru/7f42ded4" ded HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42ded4">"https://m.edsoo.ru/7f42ded4"4</a> |
| 14 | Преобразование числовых выражений, содержащих                  | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42e0be">"https://m.edsoo.ru/7f42e0be"7 HYPERLINK</a>  |

|    |  |   |  |  |  |   |
|----|--|---|--|--|--|---|
|    | квадратные корни   |   |  |  |  | <a data-bbox="1000 107 1333 176" href="https://m.edsoo.ru/7f42e0be">"https://m.edsoo.ru/7f42e0be" f HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 184 1333 254" href="https://m.edsoo.ru/7f42e0be">"https://m.edsoo.ru/7f42e0be" 42 HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 262 1333 331" href="https://m.edsoo.ru/7f42e0be">"https://m.edsoo.ru/7f42e0be" e HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 340 1333 409" href="https://m.edsoo.ru/7f42e0be">"https://m.edsoo.ru/7f42e0be" 0 HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 417 1333 487" href="https://m.edsoo.ru/7f42e0be">"https://m.edsoo.ru/7f42e0be" be</a>   |
| 15 | Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни               | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a data-bbox="1000 535 1224 604" href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/ HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 613 1333 682" href="https://m.edsoo.ru/7f42e262">"https://m.edsoo.ru/7f42e262" 7 HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 690 1333 760" href="https://m.edsoo.ru/7f42e262">"https://m.edsoo.ru/7f42e262" f HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 768 1333 837" href="https://m.edsoo.ru/7f42e262">"https://m.edsoo.ru/7f42e262" 42 HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 846 1333 915" href="https://m.edsoo.ru/7f42e262">"https://m.edsoo.ru/7f42e262" e HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 924 1333 993" href="https://m.edsoo.ru/7f42e262">"https://m.edsoo.ru/7f42e262" 262</a>             |
| 16 | Степень с целым показателем  | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a data-bbox="1000 1041 1224 1110" href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/ HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 1119 1333 1188" href="https://m.edsoo.ru/7f4354a4">"https://m.edsoo.ru/7f4354a4" 7 HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 1197 1333 1266" href="https://m.edsoo.ru/7f4354a4">"https://m.edsoo.ru/7f4354a4" f HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 1274 1333 1344" href="https://m.edsoo.ru/7f4354a4">"https://m.edsoo.ru/7f4354a4" 4354 HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 1352 1333 1421" href="https://m.edsoo.ru/7f4354a4">"https://m.edsoo.ru/7f4354a4" a HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 1430 1333 1499" href="https://m.edsoo.ru/7f4354a4">"https://m.edsoo.ru/7f4354a4" 4</a> |
| 17 | Стандартная запись числа. Размеры объектов окружающего мира (от элементарных | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a data-bbox="1000 1547 1224 1617" href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/ HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 1625 1333 1694" href="https://m.edsoo.ru/7f436098">"https://m.edsoo.ru/7f436098" 7 HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 1703 1333 1772" href="https://m.edsoo.ru/7f436098">"https://m.edsoo.ru/7f436098" f HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 1780 1333 1808" href="https://m.edsoo.ru/7f436098">"https://m.edsoo.ru/7f436098" 8</a>  |

|    |   |   |  |  |  |   |
|----|---|---|--|--|--|---|
|    | частиц до космических объектов), длительность процессов в окружающем мире |   |  |  |  | <a href="#">8"436098</a>  |
| 18 | Свойства степени с целым показателем                                      | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f435648" style="text-decoration: none;">"https://m.edsoo.ru/7f435648"7</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f435648" style="text-decoration: none;">"https://m.edsoo.ru/7f435648"f</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f435648" style="text-decoration: none;">"https://m.edsoo.ru/7f435648"435648</a>                          |
| 19 | Свойства степени с целым показателем                                      | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f435648" style="text-decoration: none;">"https://m.edsoo.ru/7f435648"7</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f435648" style="text-decoration: none;">"https://m.edsoo.ru/7f435648"f</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f435648" style="text-decoration: none;">"https://m.edsoo.ru/7f435648"435648</a>                          |
| 20 | Свойства степени с целым показателем                                      | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f435648" style="text-decoration: none;">"https://m.edsoo.ru/7f435648"7</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f435648" style="text-decoration: none;">"https://m.edsoo.ru/7f435648"f</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f435648" style="text-decoration: none;">"https://m.edsoo.ru/7f435648"435648</a>                          |
| 21 | Свойства степени с целым показателем                                      | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43599a" style="text-decoration: none;">"https://m.edsoo.ru/7f43599a"7</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43599a" style="text-decoration: none;">"https://m.edsoo.ru/7f43599a"f</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43599a" style="text-decoration: none;">"https://m.edsoo.ru/7f43599a"43599</a> <a href="#">HYPERLINK</a> |



|    |   |   |  |  |   |
|----|---|---|--|--|---|
|    |   |   |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/7f43599a">"https://m.edsoo.ru/7f43599a"</a>   |
| 22 | Свойства степени с целым показателем          | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f435ed6">"https://m.edsoo.ru/7f435ed6"</a><br><a href="#">7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f435ed6">"https://m.edsoo.ru/7f435ed6"</a><br><a href="#">f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f435ed6">"https://m.edsoo.ru/7f435ed6"</a><br><a href="#">435 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f435ed6">"https://m.edsoo.ru/7f435ed6"</a><br><a href="#">ed HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f435ed6">"https://m.edsoo.ru/7f435ed6"</a><br><a href="#">6</a> |
| 23 | Квадратный трёхчлен                           | 1 |  |  |   |
| 24 | Квадратный трёхчлен                           | 1 |  |  |   |
| 25 | Разложение квадратного трёхчлена на множители | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42fd38">"https://m.edsoo.ru/7f42fd38"</a><br><a href="#">7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42fd38">"https://m.edsoo.ru/7f42fd38"</a><br><a href="#">f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42fd38">"https://m.edsoo.ru/7f42fd38"</a><br><a href="#">42 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42fd38">"https://m.edsoo.ru/7f42fd38"</a><br><a href="#">fd HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42fd38">"https://m.edsoo.ru/7f42fd38"</a><br><a href="#">38</a> |
| 26 | Разложение квадратного трёхчлена на множители | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42fd38">"https://m.edsoo.ru/7f42fd38"</a><br><a href="#">7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42fd38">"https://m.edsoo.ru/7f42fd38"</a><br><a href="#">f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42fd38">"https://m.edsoo.ru/7f42fd38"</a><br><a href="#">42 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42fd38">"https://m.edsoo.ru/7f42fd38"</a><br><a href="#">fd HYPERLINK</a>  |

|    |  |   |   |  |  |   |
|----|--|---|---|--|--|---|
|    |  |   |   |  |  | <a 38"="" href="https://m.edsoo.ru/7f42fd38">"https://m.edsoo.ru/7f42fd38"38</a>  |
| 27 | Контрольная работа по темам "Квадратные корни. Степени. Квадратный трехчлен" | 1 | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f42ec80">"https://m.edsoo.ru/7f42ec80"7 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f42ec80">"https://m.edsoo.ru/7f42ec80"f HYPERLINK</a><br><a 42"="" href="https://m.edsoo.ru/7f42ec80">"https://m.edsoo.ru/7f42ec80"42 HYPERLINK</a><br><a ec"="" href="https://m.edsoo.ru/7f42ec80">"https://m.edsoo.ru/7f42ec80"ec HYPERLINK</a><br><a 80"="" href="https://m.edsoo.ru/7f42ec80">"https://m.edsoo.ru/7f42ec80"80</a> |
| 28 | Алгебраическая дробь   | 1 |   |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f430382">"https://m.edsoo.ru/7f430382"7 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f430382">"https://m.edsoo.ru/7f430382"f HYPERLINK</a><br><a 430382"="" href="https://m.edsoo.ru/7f430382">"https://m.edsoo.ru/7f430382"430382</a>   |
| 29 | Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения          | 1 |   |  |  |   |
| 30 | Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения          | 1 |   |  |  |   |
| 31 | Основное свойство алгебраической дроби                                       | 1 |   |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f4308e6">"https://m.edsoo.ru/7f4308e6"7 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f4308e6">"https://m.edsoo.ru/7f4308e6"f HYPERLINK</a>   |

|    |                   |   |  |  |   |
|----|-------------------|---|--|--|---|
|    |                   |   |  |  | <a 4308"="" href="https://m.edsoo.ru/7f4308e6">"https://m.edsoo.ru/7f4308e6"4308 HYPERLINK</a><br><a e"="" href="https://m.edsoo.ru/7f4308e6">"https://m.edsoo.ru/7f4308e6"e HYPERLINK</a><br><a 6"="" href="https://m.edsoo.ru/7f4308e6">"https://m.edsoo.ru/7f4308e6"6</a>  |
| 32 | Сокращение дробей | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/ HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f430a8a">"https://m.edsoo.ru/7f430a8a"7 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f430a8a">"https://m.edsoo.ru/7f430a8a"f HYPERLINK</a><br><a 430"="" href="https://m.edsoo.ru/7f430a8a">"https://m.edsoo.ru/7f430a8a"430 HYPERLINK</a><br><a a"="" href="https://m.edsoo.ru/7f430a8a">"https://m.edsoo.ru/7f430a8a"a HYPERLINK</a><br><a 8"="" href="https://m.edsoo.ru/7f430a8a">"https://m.edsoo.ru/7f430a8a"8 HYPERLINK</a><br><a a"="" href="https://m.edsoo.ru/7f430a8a">"https://m.edsoo.ru/7f430a8a"a</a> |
| 33 | Сокращение дробей | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/ HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f430f44">"https://m.edsoo.ru/7f430f44"7 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f430f44">"https://m.edsoo.ru/7f430f44"f HYPERLINK</a><br><a 430"="" href="https://m.edsoo.ru/7f430f44">"https://m.edsoo.ru/7f430f44"430 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f430f44">"https://m.edsoo.ru/7f430f44"f HYPERLINK</a><br><a 44"="" href="https://m.edsoo.ru/7f430f44">"https://m.edsoo.ru/7f430f44"44</a>   |
| 34 | Сокращение дробей | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/ HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f430f44">"https://m.edsoo.ru/7f430f44"7 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f430f44">"https://m.edsoo.ru/7f430f44"f HYPERLINK</a><br><a 430"="" href="https://m.edsoo.ru/7f430f44">"https://m.edsoo.ru/7f430f44"430 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f430f44">"https://m.edsoo.ru/7f430f44</a>   |

|    |  |   |  |  |  |
|----|--|---|--|--|--|
|    |  |   |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/7f430f44">4"f HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f430f44"44</a>  |
| 35 | Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43128c7">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f43128c"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43128cf">"https://m.edsoo.ru/7f43128c"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43128c43128">"https://m.edsoo.ru/7f43128c"43128 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43128c">"https://m.edsoo.ru/7f43128c"c</a>   |
| 36 | Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4315c07">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f4315c0"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4315c0f">"https://m.edsoo.ru/7f4315c0"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4315c04315">"https://m.edsoo.ru/7f4315c0"4315 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4315c0c">"https://m.edsoo.ru/7f4315c0"c HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4315c00">"https://m.edsoo.ru/7f4315c0"0</a> |
| 37 | Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4318c27">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f4318c2"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4318c2f">"https://m.edsoo.ru/7f4318c2"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4318c24318">"https://m.edsoo.ru/7f4318c2"4318 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4318c2c">"https://m.edsoo.ru/7f4318c2"c HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4318c22">"https://m.edsoo.ru/7f4318c2"2</a> |
| 38 | Сложение, вычитание, умножение и                               | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f431a2">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f431a2</a>  |

|    |   |   |   |  |  |  |
|----|---|---|---|--|--|--|
|    | деление алгебраических дробей                             |   |   |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/7f431a20">0"7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f431a20"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f431a20">0"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f431a20"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f431a20">0"431 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f431a20"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f431a20">0"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f431a20"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f431a20">0"20</a>   |
| 39 | Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби | 1 |   |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43259c">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43259c"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43259c">7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43259c"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43259c">f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43259c"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43259c">43259 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43259c"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43259c">c</a> |
| 40 | Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби | 1 |   |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f432736">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f432736"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f432736">7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f432736"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f432736">f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f432736"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f432736">432736</a>   |
| 41 | Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби | 1 |   |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f432736">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f432736"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f432736">7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f432736"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f432736">f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f432736"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f432736">432736</a>   |
| 42 | Контрольная работа по теме "Алгебраическая дробь"         | 1 | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f431d36">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f431d36"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f431d36">7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f431d36"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f431d36">7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f431d36"</a>   |

|    |                               |   |  |  |  |
|----|-------------------------------|---|--|--|--|
|    |                               |   |  |  | <a href="#">6"f HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1003 142 1333 212" href="https://m.edsoo.ru/7f431d36">"https://m.edsoo.ru/7f431d36"431 HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1003 222 1333 291" href="https://m.edsoo.ru/7f431d36">"https://m.edsoo.ru/7f431d36"d HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1003 302 1333 371" href="https://m.edsoo.ru/7f431d36">"https://m.edsoo.ru/7f431d36"36</a>   |
| 43 | Квадратное уравнение          | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1003 495 1333 564" href="https://m.edsoo.ru/7f42ee1a">"https://m.edsoo.ru/7f42ee1a"7 HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1003 575 1333 644" href="https://m.edsoo.ru/7f42ee1a">"https://m.edsoo.ru/7f42ee1a"f HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1003 655 1333 724" href="https://m.edsoo.ru/7f42ee1a">"https://m.edsoo.ru/7f42ee1a"42 HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1003 735 1333 804" href="https://m.edsoo.ru/7f42ee1a">"https://m.edsoo.ru/7f42ee1a"ee HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1003 814 1333 884" href="https://m.edsoo.ru/7f42ee1a">"https://m.edsoo.ru/7f42ee1a"1 HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1003 894 1333 963" href="https://m.edsoo.ru/7f42ee1a">"https://m.edsoo.ru/7f42ee1a"a</a>             |
| 44 | Неполное квадратное уравнение | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1003 1079 1333 1148" href="https://m.edsoo.ru/7f42ee1a">"https://m.edsoo.ru/7f42ee1a"7 HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1003 1159 1333 1228" href="https://m.edsoo.ru/7f42ee1a">"https://m.edsoo.ru/7f42ee1a"f HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1003 1239 1333 1308" href="https://m.edsoo.ru/7f42ee1a">"https://m.edsoo.ru/7f42ee1a"42 HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1003 1318 1333 1388" href="https://m.edsoo.ru/7f42ee1a">"https://m.edsoo.ru/7f42ee1a"ee HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1003 1398 1333 1467" href="https://m.edsoo.ru/7f42ee1a">"https://m.edsoo.ru/7f42ee1a"1 HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1003 1478 1333 1547" href="https://m.edsoo.ru/7f42ee1a">"https://m.edsoo.ru/7f42ee1a"a</a> |
| 45 | Неполное квадратное уравнение | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1003 1663 1333 1732" href="https://m.edsoo.ru/7f42ee1a">"https://m.edsoo.ru/7f42ee1a"7 HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1003 1743 1333 1812" href="https://m.edsoo.ru/7f42ee1a">"https://m.edsoo.ru/7f42ee1a"f HYPERLINK</a>   |

|    |                                      |   |  |  |  |
|----|--------------------------------------|---|--|--|--|
|    |                                      |   |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/7f42ee1a">"https://m.edsoo.ru/7f42ee1a"42 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42ee1a">"https://m.edsoo.ru/7f42ee1a"ee HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42ee1a">"https://m.edsoo.ru/7f42ee1a"1 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42ee1a">"https://m.edsoo.ru/7f42ee1a"а</a>   |
| 46 | Формула корней квадратного уравнения | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/ HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f158">"https://m.edsoo.ru/7f42f158"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f158">"https://m.edsoo.ru/7f42f158"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f158">"https://m.edsoo.ru/7f42f158"42 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f158">"https://m.edsoo.ru/7f42f158"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f158">"https://m.edsoo.ru/7f42f158"158</a>   |
| 47 | Формула корней квадратного уравнения | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/ HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f3f6">"https://m.edsoo.ru/7f42f3f6"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f3f6">"https://m.edsoo.ru/7f42f3f6"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f3f6">"https://m.edsoo.ru/7f42f3f6"42 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f3f6">"https://m.edsoo.ru/7f42f3f6"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f3f6">"https://m.edsoo.ru/7f42f3f6"3 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f3f6">"https://m.edsoo.ru/7f42f3f6"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f3f6">"https://m.edsoo.ru/7f42f3f6"6</a> |
| 48 | Формула корней квадратного уравнения | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/ HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f5a4">"https://m.edsoo.ru/7f42f5a4"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f5a4">"https://m.edsoo.ru/7f42f5a4</a>  |

|    |  |   |  |  |   |
|----|--|---|--|--|---|
|    |  |   |  |  | <a href="#">"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f5a4">"https://m.edsoo.ru/7f42f5a4</a><br><a href="#">"42 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f5a4">"https://m.edsoo.ru/7f42f5a4</a><br><a href="#">"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f5a4">"https://m.edsoo.ru/7f42f5a4</a><br><a href="#">"5 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f5a4">"https://m.edsoo.ru/7f42f5a4</a><br><a href="#">"a HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f5a4">"https://m.edsoo.ru/7f42f5a4</a><br><a href="#">"4</a>   |
| 49 | Теорема Виета                              | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42fef0">"https://m.edsoo.ru/7f42fef0</a><br><a href="#">"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42fef0">"https://m.edsoo.ru/7f42fef0</a><br><a href="#">"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42fef0">"https://m.edsoo.ru/7f42fef0</a><br><a href="#">"42 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42fef0">"https://m.edsoo.ru/7f42fef0</a><br><a href="#">"fef HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42fef0">"https://m.edsoo.ru/7f42fef0</a><br><a href="#">"0</a> |
| 50 | Теорема Виета                              | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f430076">"https://m.edsoo.ru/7f430076</a><br><a href="#">"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f430076">"https://m.edsoo.ru/7f430076</a><br><a href="#">"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f430076">"https://m.edsoo.ru/7f430076</a><br><a href="#">"430076</a>   |
| 51 | Решение уравнений, сводящихся к квадратным | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43c542">"https://m.edsoo.ru/7f43c542</a><br><a href="#">"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43c542">"https://m.edsoo.ru/7f43c542</a><br><a href="#">"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43c542">"https://m.edsoo.ru/7f43c542</a><br><a href="#">"43 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43c542">"https://m.edsoo.ru/7f43c542</a><br><a href="#">"c HYPERLINK</a>   |



|    |  |   |  |  |   |
|----|--|---|--|--|---|
|    |  |   |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/7f43c542">"https://m.edsoo.ru/7f43c542"</a>   |
| 52 | Решение уравнений, сводящихся к квадратным | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43c3d0">"https://m.edsoo.ru/7f43c3d0"</a><br><a href="#">7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43c3d0">"https://m.edsoo.ru/7f43c3d0"</a><br><a href="#">f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43c3d0">"https://m.edsoo.ru/7f43c3d0"</a><br><a href="#">43 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43c3d0">"https://m.edsoo.ru/7f43c3d0"</a><br><a href="#">c HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43c3d0">"https://m.edsoo.ru/7f43c3d0"</a><br><a href="#">3 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43c3d0">"https://m.edsoo.ru/7f43c3d0"</a><br><a href="#">d HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43c3d0">"https://m.edsoo.ru/7f43c3d0"</a><br><a href="#">0</a> |
| 53 | Простейшие дробнорациональные уравнения    | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4328c6">"https://m.edsoo.ru/7f4328c6"</a><br><a href="#">7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4328c6">"https://m.edsoo.ru/7f4328c6"</a><br><a href="#">f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4328c6">"https://m.edsoo.ru/7f4328c6"</a><br><a href="#">4328 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4328c6">"https://m.edsoo.ru/7f4328c6"</a><br><a href="#">c HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4328c6">"https://m.edsoo.ru/7f4328c6"</a><br><a href="#">6</a>   |
| 54 | Простейшие дробнорациональные уравнения    | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f432b6e">"https://m.edsoo.ru/7f432b6e"</a><br><a href="#">7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f432b6e">"https://m.edsoo.ru/7f432b6e"</a><br><a href="#">f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f432b6e">"https://m.edsoo.ru/7f432b6e"</a><br><a href="#">432 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f432b6e">"https://m.edsoo.ru/7f432b6e"</a><br><a href="#">b HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f432b6e">"https://m.edsoo.ru/7f432b6e"</a>   |

|    |  |   |   |  |  |
|----|--|---|---|--|--|
|    |  |   |   |  | <a href="https://m.edsoo.ru/7f432b6e">e"6 HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f432b6e"e</a>   |
| 55 | Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений | 1 |   |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f75c">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f42f75c</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f75c">"7 HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f42f75c</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f75c">"f HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f42f75c</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f75c">"42 HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f42f75c</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f75c">"f HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f42f75c</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f75c">"75 HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f42f75c</a><br>"c   |
| 56 | Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений | 1 |   |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f8f6">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f42f8f6</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f8f6">"7 HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f42f8f6</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f8f6">"f HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f42f8f6</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f8f6">"42 HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f42f8f6</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f8f6">"f HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f42f8f6</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f8f6">"8 HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f42f8f6</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42f8f6">"f HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f42f8f6</a><br>"6 |
| 57 | Контрольная работа по теме "Квадратные уравнения"      | 1 | 1 |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4301f2">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f4301f2"7 HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f4301f2"f HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f4301f2"4301 HYPERLINK</a>   |

|    |  |   |  |  |  |  |
|----|--|---|--|--|--|--|
|    |  |   |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/7f4301f2">"https://m.edsoo.ru/7f4301f2"</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4301f2">"https://m.edsoo.ru/7f4301f2"</a> |
| 58 | Линейное уравнение с двумя переменными, его график, примеры решения уравнений в целых числах | 1 |  |  |  |  |
| 59 | Линейное уравнение с двумя переменными, его график, примеры решения уравнений в целых числах | 1 |  |  |  |  |
| 60 | Линейное уравнение с двумя переменными, его график, примеры решения уравнений в целых числах | 1 |  |  |  |  |
| 61 | Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными                                   | 1 |  |  |  |  |
| 62 | Решение систем двух линейных уравнений с   | 1 |  |  |  |  |

|    |   |   |  |  |  |   |
|----|---|---|--|--|--|---|
|    | двумя переменными   |   |  |  |  |   |
| 63 | Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными  | 1 |  |  |  |   |
| 64 | Примеры решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными   | 1 |  |  |  |   |
| 65 | Примеры решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными   | 1 |  |  |  |   |
| 66 | Графическая интерпретация уравнения с двумя переменными и систем линейных уравнений с двумя переменными | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d6d6">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43d6d6"7 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d6d6">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43d6d6"f HYPERLINK</a><br><a 43"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d6d6">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43d6d6"43 HYPERLINK</a><br><a d"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d6d6">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43d6d6"d HYPERLINK</a><br><a 6"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d6d6">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43d6d6"6 HYPERLINK</a><br><a d"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d6d6">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43d6d6"d HYPERLINK</a><br><a 6"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d6d6">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43d6d6"6</a> |
| 67 | Графическая интерпретация уравнения с   | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/">HYPERLINK</a>  |

|    |   |   |  |  |  |  |
|----|---|---|--|--|--|--|
|    | двумя переменными и систем линейных уравнений с двумя переменными |   |  |  |  | <a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d6d6">"https://m.edsoo.ru/7f43d6d6"7 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d6d6">"https://m.edsoo.ru/7f43d6d6"f HYPERLINK</a><br><a 43"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d6d6">"https://m.edsoo.ru/7f43d6d6"43 HYPERLINK</a><br><a d"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d6d6">"https://m.edsoo.ru/7f43d6d6"d HYPERLINK</a><br><a 6"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d6d6">"https://m.edsoo.ru/7f43d6d6"6 HYPERLINK</a><br><a d"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d6d6">"https://m.edsoo.ru/7f43d6d6"d HYPERLINK</a><br><a 6"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d6d6">"https://m.edsoo.ru/7f43d6d6"6</a> |
| 68 | Решение текстовых задач с помощью систем уравнений                | 1 |  |  |  |  |
| 69 | Решение текстовых задач с помощью систем уравнений                | 1 |  |  |  |  |
| 70 | Решение текстовых задач с помощью систем уравнений                | 1 |  |  |  |  |
| 71 | Числовые неравенства и их свойства                                | 1 |  |  |  |  |
| 72 | Числовые неравенства и их свойства                                | 1 |  |  |  |  |
| 73 | Неравенство с одной переменной                                    | 1 |  |  |  |  |
| 74 | Линейные  | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК   |

|    |   |   |  |  |  |  |
|----|---|---|--|--|--|--|
|    | неравенства с одной переменной и их решение                 |   |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42c692">"https://m.edsoo.ru/7f42c692"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42c692">"https://m.edsoo.ru/7f42c692"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42c692">"https://m.edsoo.ru/7f42c692"42 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42c692">"https://m.edsoo.ru/7f42c692"c HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42c692">"https://m.edsoo.ru/7f42c692"692</a>                   |
| 75 | Линейные неравенства с одной переменной и их решение        | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42c840">"https://m.edsoo.ru/7f42c840"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42c840">"https://m.edsoo.ru/7f42c840"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42c840">"https://m.edsoo.ru/7f42c840"42 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42c840">"https://m.edsoo.ru/7f42c840"c HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42c840">"https://m.edsoo.ru/7f42c840"840</a> |
| 76 | Линейные неравенства с одной переменной и их решение        | 1 |  |  |  |  |
| 77 | Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42cb88">"https://m.edsoo.ru/7f42cb88"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42cb88">"https://m.edsoo.ru/7f42cb88"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42cb88">"https://m.edsoo.ru/7f42cb88"42 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42cb88">"https://m.edsoo.ru/7f42cb88"cb HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42cb88">"https://m.edsoo.ru/7f42cb88"88</a> |

|    |  |   |  |  |  |   |
|----|--|---|--|--|--|---|
| 78 | Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение              | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42cd2c7">"https://m.edsoo.ru/7f42cd2c"7</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42cd2cf">"https://m.edsoo.ru/7f42cd2c"f</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42cd2c42">"https://m.edsoo.ru/7f42cd2c"42</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42cd2ccd">"https://m.edsoo.ru/7f42cd2c"cd</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42cd2c2">"https://m.edsoo.ru/7f42cd2c"2</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42cd2cc">"https://m.edsoo.ru/7f42cd2c"c</a>  |
| 79 | Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение              | 1 |  |  |  |   |
| 80 | Изображение решения линейного неравенства и их систем на числовой прямой | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42c9e47">"https://m.edsoo.ru/7f42c9e4"7</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42c9e4f">"https://m.edsoo.ru/7f42c9e4"f</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42c9e442">"https://m.edsoo.ru/7f42c9e4"42</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42c9e4c">"https://m.edsoo.ru/7f42c9e4"c</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42c9e49">"https://m.edsoo.ru/7f42c9e4"9</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42c9e4e">"https://m.edsoo.ru/7f42c9e4"e</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42c9e44">"https://m.edsoo.ru/7f42c9e4"4</a> |
| 81 | Изображение решения линейного неравенства и их систем на                 | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f42c9e47">"https://m.edsoo.ru/7f42c9e4"7</a> <a href="#">HYPERLINK</a>   |

|    |  |   |   |  |  |  |
|----|--|---|---|--|--|--|
|    | числовой прямой  |   |   |  |  | <a data-bbox="1000 107 1328 174" href="https://m.edsoo.ru/7f42c9e4">"https://m.edsoo.ru/7f42c9e4" f HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 184 1328 252" href="https://m.edsoo.ru/7f42c9e4">"https://m.edsoo.ru/7f42c9e4" 42 HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 262 1328 329" href="https://m.edsoo.ru/7f42c9e4">"https://m.edsoo.ru/7f42c9e4" c HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 340 1328 407" href="https://m.edsoo.ru/7f42c9e4">"https://m.edsoo.ru/7f42c9e4" 9 HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 417 1328 485" href="https://m.edsoo.ru/7f42c9e4">"https://m.edsoo.ru/7f42c9e4" e HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 495 1328 562" href="https://m.edsoo.ru/7f42c9e4">"https://m.edsoo.ru/7f42c9e4" 4</a>          |
| 82 | Контрольная работа по темам "Неравенства. Системы уравнений" | 1 | 1 |  |  |  |
| 83 | Понятие функции  | 1 |   |  |  | Библиотека ЦОК<br><a data-bbox="1000 865 1224 932" href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/ HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 942 1328 1010" href="https://m.edsoo.ru/7f433c12">"https://m.edsoo.ru/7f433c12" 7 HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 1020 1328 1087" href="https://m.edsoo.ru/7f433c12">"https://m.edsoo.ru/7f433c12" f HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 1098 1328 1165" href="https://m.edsoo.ru/7f433c12">"https://m.edsoo.ru/7f433c12" 433 HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 1176 1328 1243" href="https://m.edsoo.ru/7f433c12">"https://m.edsoo.ru/7f433c12" c HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 1253 1328 1320" href="https://m.edsoo.ru/7f433c12">"https://m.edsoo.ru/7f433c12" 12</a> |
| 84 | Область определения и множество значений функции             | 1 |   |  |  | Библиотека ЦОК<br><a data-bbox="1000 1375 1224 1442" href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/ HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 1453 1328 1520" href="https://m.edsoo.ru/7f433d84">"https://m.edsoo.ru/7f433d84" 7 HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 1530 1328 1598" href="https://m.edsoo.ru/7f433d84">"https://m.edsoo.ru/7f433d84" f HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 1608 1328 1675" href="https://m.edsoo.ru/7f433d84">"https://m.edsoo.ru/7f433d84" 433 HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 1686 1328 1753" href="https://m.edsoo.ru/7f433d84">"https://m.edsoo.ru/7f433d84" d HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1000 1764 1328 1791" href="https://m.edsoo.ru/7f433d84">"https://m.edsoo.ru/7f433d84</a>  |



|    |   |   |  |  |  |   |
|----|---|---|--|--|--|---|
|    |   |   |  |  |  | <a href="#">4"84</a>  |
| 85 | Способы задания функций   | 1 |  |  |  |   |
| 86 | График функции  | 1 |  |  |  |   |
| 87 | Свойства функции, их отображение на графике                                     | 1 |  |  |  |   |
| 88 | Чтение и построение графиков функций  | 1 |  |  |  |   |
| 89 | Примеры графиков функций, отражающих реальные процессы                          | 1 |  |  |  |   |
| 90 | Функции, описывающие прямую и обратную пропорциональные зависимости, их графики | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f434bbc">"https://m.edsoo.ru/7f434bbc"7 HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f434bbc">"https://m.edsoo.ru/7f434bbc"7 HYPERLINK</a><br><a 434"="" href="https://m.edsoo.ru/7f434bbc">"https://m.edsoo.ru/7f434bbc"434 HYPERLINK</a><br><a bbc"="" href="https://m.edsoo.ru/7f434bbc">"https://m.edsoo.ru/7f434bbc"bbc</a> |
| 91 | Гипербола   | 1 |  |  |  |   |
| 92 | Гипербола   | 1 |  |  |  |   |
| 93 | График функции $y = x^2$  | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f4343e2">"https://m.edsoo.ru/7f4343e2"7 HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f4343e2">"https://m.edsoo.ru/7f4343e2"7 HYPERLINK</a><br><a 4343"="" href="https://m.edsoo.ru/7f4343e2">"https://m.edsoo.ru/7f4343e2"4343 HYPERLINK</a>   |

|    |  |   |  |  |   |
|----|--|---|--|--|---|
|    |  |   |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/7f4343e2">"https://m.edsoo.ru/7f4343e2"e HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4343e2">"https://m.edsoo.ru/7f4343e2"2</a>  |
| 94 | График функции $y = x^2$   | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br>HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f434572">"https://m.edsoo.ru/7f434572"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f434572">"https://m.edsoo.ru/7f434572"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f434572">"https://m.edsoo.ru/7f434572"434572</a>   |
| 95 | Функции $y = x^2$ , $y = x^3$ , $y = \sqrt{x}$ , $y =  x $ ;<br>графическое решение уравнений и систем уравнений | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br>HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f434d38">"https://m.edsoo.ru/7f434d38"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f434d38">"https://m.edsoo.ru/7f434d38"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f434d38">"https://m.edsoo.ru/7f434d38"434 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f434d38">"https://m.edsoo.ru/7f434d38"d HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f434d38">"https://m.edsoo.ru/7f434d38"38</a> |
| 96 | Функции $y = x^2$ , $y = x^3$ , $y = \sqrt{x}$ , $y =  x $ ;<br>графическое решение уравнений и систем уравнений | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br>HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f434eb4">"https://m.edsoo.ru/7f434eb4"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f434eb4">"https://m.edsoo.ru/7f434eb4"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f434eb4">"https://m.edsoo.ru/7f434eb4"434 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f434eb4">"https://m.edsoo.ru/7f434eb4"eb HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f434eb4">"https://m.edsoo.ru/7f434eb4"4</a> |
| 97 | Повторение основных понятий и методов  | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br>HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4371a">"https://m.edsoo.ru/7f4371a"7 HYPERLINK</a>  |

|     |  |   |   |  |   |
|-----|--|---|---|--|---|
|     | курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний                                       |   |   |  | <a href="https://m.edsoo.ru/7f4371aa">"https://m.edsoo.ru/7f4371aa" f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4371aa">"https://m.edsoo.ru/7f4371aa" 4371 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4371aa">"https://m.edsoo.ru/7f4371aa" aa</a>   |
| 98  | Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний | 1 |   |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/ HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43736c">"https://m.edsoo.ru/7f43736c" 7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43736c">"https://m.edsoo.ru/7f43736c" f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43736c">"https://m.edsoo.ru/7f43736c" 43736 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43736c">"https://m.edsoo.ru/7f43736c" c</a>   |
| 99  | Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний | 1 |   |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/ HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f437510">"https://m.edsoo.ru/7f437510" 7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f437510">"https://m.edsoo.ru/7f437510" f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f437510">"https://m.edsoo.ru/7f437510" 437510</a>   |
| 100 | Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний | 1 |   |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/ HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4376b4">"https://m.edsoo.ru/7f4376b4" 7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4376b4">"https://m.edsoo.ru/7f4376b4" f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4376b4">"https://m.edsoo.ru/7f4376b4" 4376 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4376b4">"https://m.edsoo.ru/7f4376b4" b HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4376b4">"https://m.edsoo.ru/7f4376b4" 4</a> |
| 101 | Итоговая контрольная работа  | 1 | 1 |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/ HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f436b8">"https://m.edsoo.ru/7f436b8" 7 HYPERLINK</a>  |

|                                     |  |     |   |   |  |
|-------------------------------------|--|-----|---|---|--|
|                                     |  |     |   |   | <a href="https://m.edsoo.ru/7f436b88?f">"https://m.edsoo.ru/7f436b88"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f436b88436">"https://m.edsoo.ru/7f436b88"436 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f436b88b">"https://m.edsoo.ru/7f436b88"b HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f436b8888">"https://m.edsoo.ru/7f436b88"88</a>  |
| 102                                 | Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний | 1   |   |   | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/ HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4378587">"https://m.edsoo.ru/7f437858"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f437858f">"https://m.edsoo.ru/7f437858"f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f437858437858">"https://m.edsoo.ru/7f437858"437858</a> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  | 102 | 5 | 0 |  |

## 9 КЛАСС

| №<br>п/<br>п | Тема урока  | Количество часов |                     |                      | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|--------------|---|------------------|---------------------|----------------------|---------------|--|
|              |   | Все го           | Контроль ные работы | Практиче ские работы |               |  |
| 1            | Рациональные числа, иррациональные числа, конечные и бесконечные десятичные дроби | 1                |                     |                      |               |  |
| 2            | Множество действительных чисел; действительные числа как                          | 1                |                     |                      |               |  |

|   |   |   |  |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|--|
|   | бесконечные десятичные дроби  |   |  |  |  |  |
| 3 | Взаимно однозначное соответствие между множеством действительных чисел и множеством точек координатной прямой | 1 |  |  |  |  |
| 4 | Сравнение действительных чисел, арифметические действия с действительными числами                             | 1 |  |  |  |  |
| 5 | Приближённое значение величины, точность приближения  | 1 |  |  |  |  |
| 6 | Округление чисел  | 1 |  |  |  |  |
| 7 | Округление чисел  | 1 |  |  |  |  |
| 8 | Прикидка и оценка результатов вычислений  | 1 |  |  |  |  |
| 9 | Прикидка и оценка результатов вычислений  | 1 |  |  |  |  |

|    |   |   |  |  |  |  |
|----|---|---|--|--|--|--|
| 10 | Линейное уравнение.   | 1 |  |  |  | Библиотек ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a>  |
|    | Решение уравнений, сводящихся к линейным                            |   |  |  |  | <a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43bf66">"https://m.edsoo.ru/7f43bf66"7</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a 6"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43bf66">"https://m.edsoo.ru/7f43bf66"6</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a 43"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43bf66">"https://m.edsoo.ru/7f43bf66"43</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a bf"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43bf66">"https://m.edsoo.ru/7f43bf66"bf</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a 66"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43bf66">"https://m.edsoo.ru/7f43bf66"66</a>   |
| 11 | Линейное уравнение.<br>Решение уравнений, сводящихся к линейным     | 1 |  |  |  |  |
| 12 | Квадратное уравнение.<br>Решение уравнений, сводящихся к квадратным | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43c542">"https://m.edsoo.ru/7f43c542"7</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a 6"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43c542">"https://m.edsoo.ru/7f43c542"6</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a 43"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43c542">"https://m.edsoo.ru/7f43c542"43</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a 6"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43c542">"https://m.edsoo.ru/7f43c542"6</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a 542"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43c542">"https://m.edsoo.ru/7f43c542"542</a> |

|    |  |   |  |  |  |
|----|--|---|--|--|--|
| 13 | Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43c542">"https://m.edsoo.ru/7f43c542"</a> 7 <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43c542">"https://m.edsoo.ru/7f43c542"</a> f <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43c542">"https://m.edsoo.ru/7f43c542"</a> 43 <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43c542">"https://m.edsoo.ru/7f43c542"</a> c <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43c542">"https://m.edsoo.ru/7f43c542"</a> 542 |
| 14 | Биквадратные   | 1 |  |  | Библиотека ЦОК   |

|  |           |  |  |  |  |
|--|-----------|--|--|--|--|
|  | уравнения |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43c3d0">"https://m.edsoo.ru/7f43c3d0"</a> 7 <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43c3d0">"https://m.edsoo.ru/7f43c3d0"</a> f <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43c3d0">"https://m.edsoo.ru/7f43c3d0"</a> 43 <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43c3d0">"https://m.edsoo.ru/7f43c3d0"</a> c <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43c3d0">"https://m.edsoo.ru/7f43c3d0"</a> 3 <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43c3d0">"https://m.edsoo.ru/7f43c3d0"</a> d <a href="#">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43c3d0">"https://m.edsoo.ru/7f43c3d0"</a> 0 |
|--|-----------|--|--|--|--|

|    |   |   |  |  |  |  |
|----|---|---|--|--|--|--|
| 15 | Биквадратные уравнения  | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43c3d0">"https://m.edsoo.ru/7f43c3d0"7</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43c3d0">"https://m.edsoo.ru/7f43c3d0"f</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a 43"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43c3d0">"https://m.edsoo.ru/7f43c3d0"43</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a c"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43c3d0">"https://m.edsoo.ru/7f43c3d0"c</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a 3"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43c3d0">"https://m.edsoo.ru/7f43c3d0"3</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a d"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43c3d0">"https://m.edsoo.ru/7f43c3d0"d</a> <a href="#">HYPERLINK</a><br><a 0"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43c3d0">"https://m.edsoo.ru/7f43c3d0"0</a> |
| 16 | Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители | 1 |  |  |  |  |
| 17 | Примеры решения   | 1 |  |  |  |  |

|  |   |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|
|  | уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|





|    |   |   |   |  |  |   |
|----|---|---|---|--|--|---|
| 21 | Решение текстовых задач алгебраическим методом            | 1 |   |  |  |   |
| 22 | Решение текстовых задач алгебраическим методом            | 1 |   |  |  |   |
| 23 | Контрольная работа по теме "Уравнения с одной переменной" | 1 | 1 |  |  |   |
| 24 | Уравнение с двумя переменными и его график                | 1 |   |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43d0b47">"https://m.edsoo.ru/7f43d0b47 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43d0b4f">"https://m.edsoo.ru/7f43d0b4f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43d0b443">"https://m.edsoo.ru/7f43d0b443 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43d0b4d">"https://m.edsoo.ru/7f43d0b4d HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43d0b40">"https://m.edsoo.ru/7f43d0b40 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43d0b4b">"https://m.edsoo.ru/7f43d0b4b HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43d0b44">"https://m.edsoo.ru/7f43d0b44</a> |
| 25 | Уравнение с двумя переменными и его график                | 1 |   |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43d0b47">"https://m.edsoo.ru/7f43d0b47 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43d0b4f">"https://m.edsoo.ru/7f43d0b4f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43d0b44">"https://m.edsoo.ru/7f43d0b44</a>   |

|    |  |   |  |  |  |   |
|----|--|---|--|--|--|---|
|    |  |   |  |  |  | <a 43"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d0b4">4"43 HYPERLINK</a><br><a d"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d0b4">4"d HYPERLINK</a><br><a 0"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d0b4">4"0 HYPERLINK</a><br><a b"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d0b4">4"b HYPERLINK</a><br><a 4"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d0b4">4"4</a>                 |
| 26 | Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение                   | 1 |  |  |  |   |
| 27 | Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение                   | 1 |  |  |  |   |
| 28 | Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение                   | 1 |  |  |  |   |
| 29 | Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение                   | 1 |  |  |  |   |
| 30 | Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d23a">HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d23a">a"7 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d23a">a"f HYPERLINK</a><br><a 43"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d23a">a"43 HYPERLINK</a> |

|    |  |   |  |  |  |   |
|----|--|---|--|--|--|---|
|    |  |   |  |  |  | <a d"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d23a">"https://m.edsoo.ru/7f43d23a"d</a> HYPERLINK<br><a 23"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d23a">"https://m.edsoo.ru/7f43d23a"23</a> HYPERLINK<br><a a"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d23a">"https://m.edsoo.ru/7f43d23a"a</a>  |
| 31 | Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a> HYPERLINK<br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d55a">"https://m.edsoo.ru/7f43d55a"7</a> HYPERLINK<br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d55a">"https://m.edsoo.ru/7f43d55a"f</a> HYPERLINK<br><a 43"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d55a">"https://m.edsoo.ru/7f43d55a"43</a> HYPERLINK<br><a d"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d55a">"https://m.edsoo.ru/7f43d55a"d</a> HYPERLINK<br><a 55"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d55a">"https://m.edsoo.ru/7f43d55a"55</a> HYPERLINK<br><a a"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43d55a">"https://m.edsoo.ru/7f43d55a"a</a> |
| 32 | Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени | 1 |  |  |  |   |
| 33 | Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени | 1 |  |  |  |   |
| 34 | Графическая интерпретация системы уравнений с двумя                                | 1 |  |  |  |   |

|    |  |   |   |  |  |   |
|----|--|---|---|--|--|---|
|    | переменными  |   |   |  |  |   |
| 35 | Решение текстовых задач алгебраическим способом      | 1 |   |  |  |   |
| 36 | Решение текстовых задач алгебраическим способом      | 1 |   |  |  |   |
| 37 | Контрольная работа по теме "Системы уравнений"       | 1 | 1 |  |  |   |
| 38 | Числовые неравенства и их свойства                   | 1 |   |  |  |   |
| 39 | Числовые неравенства и их свойства                   | 1 |   |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43ad5a7">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43ad5a7"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43ad5af">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43ad5af"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43ad5a43">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43ad5a43"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43ad5aad">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43ad5aad"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43ad5a5">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43ad5a5"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43ad5aa">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43ad5aa"</a> |
| 40 | Линейные неравенства с одной переменной и их решение | 1 |   |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43af087">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43af087"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43af08f">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43af08f"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43af0843">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43af0843"</a>  |

|    |   |   |  |  |  |  |
|----|---|---|--|--|--|--|
|    |   |   |  |  |  | <a af"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43af08\">\"https://m.edsoo.ru/7f43af08\"af</a> HYPERLINK<br><a 08"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43af08\">\"https://m.edsoo.ru/7f43af08\"08</a>   |
| 41 | Линейные неравенства с одной переменной и их решение        | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a> HYPERLINK<br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43af08\">\"https://m.edsoo.ru/7f43af08\"7</a> HYPERLINK<br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43af08\">\"https://m.edsoo.ru/7f43af08\"f</a> HYPERLINK<br><a 43"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43af08\">\"https://m.edsoo.ru/7f43af08\"43</a> HYPERLINK<br><a af"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43af08\">\"https://m.edsoo.ru/7f43af08\"af</a> HYPERLINK<br><a 08"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43af08\">\"https://m.edsoo.ru/7f43af08\"08</a> |
| 42 | Линейные неравенства с одной переменной и их решение        | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a> HYPERLINK<br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43af08\">\"https://m.edsoo.ru/7f43af08\"7</a> HYPERLINK<br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43af08\">\"https://m.edsoo.ru/7f43af08\"f</a> HYPERLINK<br><a 43"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43af08\">\"https://m.edsoo.ru/7f43af08\"43</a> HYPERLINK<br><a af"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43af08\">\"https://m.edsoo.ru/7f43af08\"af</a> HYPERLINK<br><a 08"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43af08\">\"https://m.edsoo.ru/7f43af08\"08</a> |
| 43 | Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение | 1 |  |  |  |  |
| 44 | Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение | 1 |  |  |  |  |
| 45 | Системы   | 1 |  |  |  |  |

|    |   |   |  |  |  |   |
|----|---|---|--|--|--|---|
|    | линейных<br>неравенств с<br>одной<br>переменной и<br>их решение |   |  |  |  |   |
| 46 | Квадратные<br>неравенства и<br>их решение                       | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43b098">HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43b098">8"7 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43b098">HYPERLINK</a><br><a 43"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43b098">HYPERLINK</a><br><a b"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43b098">HYPERLINK</a><br><a 098"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43b098">HYPERLINK</a><br><a 098"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43b098">8"098</a>   |
| 47 | Квадратные<br>неравенства и<br>их решение                       | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43b21e">HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43b21e">e"7 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43b21e">HYPERLINK</a><br><a 43"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43b21e">HYPERLINK</a><br><a b"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43b21e">HYPERLINK</a><br><a 21"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43b21e">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43b21e">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43b21e">e"e</a> |
| 48 | Квадратные<br>неравенства и<br>их решение                       | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43b5a2">HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43b5a2">HYPERLINK</a><br><a 43"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43b5a2">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43b5a2">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43b5a2">HYPERLINK</a>   |

|    |  |   |   |  |  |   |
|----|--|---|---|--|--|---|
|    |  |   |   |  |  | <a data-bbox="1005 107 1224 134" href="https://m.edsoo.ru/7f43b5a2">2"b HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1005 142 1338 170" href="https://m.edsoo.ru/7f43b5a2">"https://m.edsoo.ru/7f43b5a2"5 HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1005 178 1338 205" href="https://m.edsoo.ru/7f43b5a2">"https://m.edsoo.ru/7f43b5a2"a HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1005 214 1338 241" href="https://m.edsoo.ru/7f43b5a2">"https://m.edsoo.ru/7f43b5a2"2</a>   |
| 49 | Квадратные неравенства и их решение  | 1 |   |  |  |   |
| 50 | Квадратные неравенства и их решение  | 1 |   |  |  |   |
| 51 | Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными | 1 |   |  |  | Библиотека ЦОК<br><a data-bbox="1005 674 1224 701" href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a data-bbox="1005 709 1338 737" href="https://m.edsoo.ru/7f43b098">HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1005 745 1338 772" href="https://m.edsoo.ru/7f43b098">"https://m.edsoo.ru/7f43b098"7 HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1005 781 1338 808" href="https://m.edsoo.ru/7f43b098">"https://m.edsoo.ru/7f43b098"f HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1005 816 1338 844" href="https://m.edsoo.ru/7f43b098">"https://m.edsoo.ru/7f43b098"43 HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1005 852 1338 879" href="https://m.edsoo.ru/7f43b098">"https://m.edsoo.ru/7f43b098"b HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1005 888 1338 915" href="https://m.edsoo.ru/7f43b098">"https://m.edsoo.ru/7f43b098"098</a> |
| 52 | Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными | 1 |   |  |  |   |
| 53 | Контрольная работа по теме "Неравенства"                                     | 1 | 1 |  |  |   |
| 54 | Квадратичная функция, её график и свойства                                   | 1 |   |  |  | Библиотека ЦОК<br><a data-bbox="1005 1608 1224 1635" href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a data-bbox="1005 1644 1338 1671" href="https://m.edsoo.ru/7f4396c6">HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1005 1680 1338 1707" href="https://m.edsoo.ru/7f4396c6">"https://m.edsoo.ru/7f4396c6"7 HYPERLINK</a><br><a data-bbox="1005 1715 1338 1743" href="https://m.edsoo.ru/7f4396c6">"https://m.edsoo.ru/7f4396c6</a>  |



|    |   |   |  |  |   |
|----|---|---|--|--|---|
|    |   |   |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/7f4396c6">6" f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4396c6">"https://m.edsoo.ru/7f4396c6"4396 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4396c6">"https://m.edsoo.ru/7f4396c6" c HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4396c6">"https://m.edsoo.ru/7f4396c6"6</a>  |
| 55 | Квадратичная функция, её график и свойства                    | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f439842">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f439842">"https://m.edsoo.ru/7f439842"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f439842">"https://m.edsoo.ru/7f439842" f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f439842">"https://m.edsoo.ru/7f439842"439842</a>  |
| 56 | Квадратичная функция, её график и свойства                    | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4399b4">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4399b4">"https://m.edsoo.ru/7f4399b4"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4399b4">"https://m.edsoo.ru/7f4399b4" f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4399b4">"https://m.edsoo.ru/7f4399b4"4399 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4399b4">"https://m.edsoo.ru/7f4399b4" b HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4399b4">"https://m.edsoo.ru/7f4399b4"4</a> |
| 57 | Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f439eb4">HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f439eb4">"https://m.edsoo.ru/7f439eb4"7 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f439eb4">"https://m.edsoo.ru/7f439eb4" f HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f439eb4">"https://m.edsoo.ru/7f439eb4"439 HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f439eb4">"https://m.edsoo.ru/7f439eb4" eb HYPERLINK</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f439eb4">"https://m.edsoo.ru/7f439eb4"4</a> |
| 58 | Парабола, координаты  | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a>   |

|    |  |   |  |  |  |   |
|----|--|---|--|--|--|---|
|    | вершины<br>параболы, ось<br>симметрии<br>параболы                            |   |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/7f43a03a7">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f43a03a7"</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f43a03af">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f43a03af"</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f43a03a43">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f43a03a43"</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f43a03aa">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f43a03aa"</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f43a03a03">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f43a03a03"</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f43a03aa">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f43a03aa"</a>   |
| 59 | Парабола,<br>координаты<br>вершины<br>параболы, ось<br>симметрии<br>параболы | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43a1ac7">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f43a1ac7"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43a1acf">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f43a1acf"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43a1ac43">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f43a1ac43"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43a1aca">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f43a1aca"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43a1ac1">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f43a1ac1"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43a1acac">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f43a1acac"</a> |
| 60 | Парабола,<br>координаты<br>вершины<br>параболы, ось<br>симметрии<br>параболы | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43a31e7">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f43a31e7"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43a31ef">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f43a31ef"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43a31e43">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f43a31e43"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43a31ea">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f43a31ea"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43a31e31">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f43a31e31"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43a31ee">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f43a31ee"</a> |
| 61 | Парабола,  | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК  |

|    |   |   |  |  |  |   |
|----|---|---|--|--|--|---|
|    | координаты<br>вершины<br>параболы, ось<br>симметрии<br>параболы                                     |   |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/<br/>HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43a526">"https://m.edsoo.ru/7f43a52<br/>6"7 HYPERLINK</a><br><a 6"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43a526">"https://m.edsoo.ru/7f43a52<br/>6"f HYPERLINK</a><br><a 43"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43a526">"https://m.edsoo.ru/7f43a52<br/>6"43 HYPERLINK</a><br><a a"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43a526">"https://m.edsoo.ru/7f43a52<br/>6"a HYPERLINK</a><br><a 526"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43a526">"https://m.edsoo.ru/7f43a52<br/>6"526</a> |
| 62 | Парабола,<br>координаты<br>вершины<br>параболы, ось<br>симметрии<br>параболы                        | 1 |  |  |  |   |
| 63 | Графики<br>функций: $y = kx$ , $y = kx + b$ ,<br>$y = k/x$ ,<br>$y = x^3$ , $y = vx$ ,<br>$y =  x $ | 1 |  |  |  |   |
| 64 | Графики<br>функций: $y = kx$ , $y = kx + b$ ,<br>$y = k/x$ ,<br>$y = x^3$ , $y = vx$ ,<br>$y =  x $ | 1 |  |  |  |   |
| 65 | Графики<br>функций: $y = kx$ , $y = kx + b$ ,<br>$y = k/x$ ,<br>$y = x^3$ , $y = vx$ ,<br>$y =  x $ | 1 |  |  |  |   |
| 66 | Графики<br>функций: $y = kx$ , $y = kx + b$ ,<br>$y = k/x$ ,<br>$y = x^3$ , $y = vx$ ,<br>$y =  x $ | 1 |  |  |  |   |
| 67 | Графики<br>функций: $y = kx$ , $y = kx +$   | 1 |  |  |  |   |

|  |    |  |  |  |  |  |
|--|----|--|--|--|--|--|
|  | b, |  |  |  |  |  |
|--|----|--|--|--|--|--|

|    |   |   |   |  |  |   |
|----|---|---|---|--|--|---|
|    | $y=k/x$ , $y=x^3$ ,<br>$y=vx$ , $y= x $   |   |   |  |  |   |
| 68 | Графики функций: $y = kx$ , $y = kx + b$ , $y=k/x$ , $y=x^3$ , $y=vx$ , $y= x $ | 1 |   |  |  |   |
| 69 | Контрольная работа по теме "Функции"  | 1 | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43ab84">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43ab84"7</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43ab84">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43ab84"f</a><br><a 43"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43ab84">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43ab84"43</a><br><a ab"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43ab84">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43ab84"ab</a><br><a 84"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43ab84">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43ab84"84</a>   |
| 70 | Понятие числовой последовательности   | 1 |   |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43e6c6">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43e6c6"7</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43e6c6">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43e6c6"f</a><br><a 43"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43e6c6">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43e6c6"43</a><br><a e"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43e6c6">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43e6c6"e</a><br><a 6"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43e6c6">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43e6c6"6</a><br><a c"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43e6c6">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43e6c6"c</a><br><a 6"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43e6c6">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43e6c6"6</a> |

|    |  |   |  |  |  |  |
|----|--|---|--|--|--|--|
| 71 | Задание последовательности рекуррентной формулой и формулой n-го | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br>HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43ebda">"https://m.edsoo.ru/7f43ebda"7</a> HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43ebda">"https://m.edsoo.ru/7f43ebda</a> |
|----|--|---|--|--|--|--|

|  |       |  |  |  |  |   |
|--|-------|--|--|--|--|---|
|  | члена |  |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/7f43ebda">a"f</a> HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43ebda">"https://m.edsoo.ru/7f43ebda</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43ebda">a"43</a> HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43ebda">"https://m.edsoo.ru/7f43ebda</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43ebda">a"ebda</a> |
|--|-------|--|--|--|--|---|

|    |  |   |  |  |  |  |
|----|--|---|--|--|--|--|
| 72 | Арифметическая и геометрическая прогрессии | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br>HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43ed7e">"https://m.edsoo.ru/7f43ed7e"7</a> HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43ed7e">"https://m.edsoo.ru/7f43ed7e"7</a> HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43ed7e">"https://m.edsoo.ru/7f43ed7e"43</a> HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43ed7e">"https://m.edsoo.ru/7f43ed7e"ed</a> HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43ed7e">"https://m.edsoo.ru/7f43ed7e"7</a> HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43ed7e">"https://m.edsoo.ru/7f43ed7e"e</a> |
|----|--|---|--|--|--|--|

|    |  |   |  |  |  |   |
|----|--|---|--|--|--|---|
| 73 | Арифметическая и геометрическая прогрессии | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br>HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43f3b4">"https://m.edsoo.ru/7f43f3b4"7</a> HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43f3b4">"https://m.edsoo.ru/7f43f3b4"7</a> HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43f3b4">"https://m.edsoo.ru/7f43f3b4"43</a> HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43f3b4">"https://m.edsoo.ru/7f43f3b4"7</a> HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43f3b4">"https://m.edsoo.ru/7f43f3b4"3</a> HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43f3b4">"https://m.edsoo.ru/7f43f3b4"b</a> HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43f3b4">"https://m.edsoo.ru/7f43f3b4"4</a> |
|----|--|---|--|--|--|---|

|    |  |   |  |  |  |
|----|--|---|--|--|--|
| 74 | Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43f58a">"https://m.edsoo.ru/7f43f58a"7 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43f58a">"https://m.edsoo.ru/7f43f58a"f HYPERLINK</a> |
|----|--|---|--|--|--|

|  |                       |  |  |  |  |
|--|-----------------------|--|--|--|--|
|  | суммы первых n членов |  |  |  | <a 43"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43f58a">"https://m.edsoo.ru/7f43f58a"43 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43f58a">"https://m.edsoo.ru/7f43f58a"f HYPERLINK</a><br><a 58"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43f58a">"https://m.edsoo.ru/7f43f58a"58 HYPERLINK</a><br><a a"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43f58a">"https://m.edsoo.ru/7f43f58a"a</a> |
|--|-----------------------|--|--|--|--|

|    |  |   |  |  |  |
|----|--|---|--|--|--|
| 75 | Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="#">HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43ef2c">"https://m.edsoo.ru/7f43ef2c"7 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43ef2c">"https://m.edsoo.ru/7f43ef2c"f HYPERLINK</a><br><a 43"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43ef2c">"https://m.edsoo.ru/7f43ef2c"43 HYPERLINK</a><br><a ef"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43ef2c">"https://m.edsoo.ru/7f43ef2c"ef HYPERLINK</a><br><a 2"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43ef2c">"https://m.edsoo.ru/7f43ef2c"2 HYPERLINK</a><br><a c"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43ef2c">"https://m.edsoo.ru/7f43ef2c"c</a> |
|----|--|---|--|--|--|

|    |  |   |  |  |  |
|----|--|---|--|--|--|
| 76 | Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br>HYPERLINK<br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43f0c6">"https://m.edsoo.ru/7f43f0c6"7</a> HYPERLINK<br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43f0c6">"https://m.edsoo.ru/7f43f0c6"f</a> HYPERLINK<br><a 43"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43f0c6">"https://m.edsoo.ru/7f43f0c6"43</a> HYPERLINK<br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43f0c6">"https://m.edsoo.ru/7f43f0c6"f</a> HYPERLINK<br><a 0"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43f0c6">"https://m.edsoo.ru/7f43f0c6"0</a> HYPERLINK<br><a c"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43f0c6">"https://m.edsoo.ru/7f43f0c6"c</a> HYPERLINK<br><a 6"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43f0c6">"https://m.edsoo.ru/7f43f0c6"6</a> |
| 77 | Формулы n-го члена арифметической и  | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br>HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43f72">"https://m.edsoo.ru/7f43f72</a>   |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  | геометрической прогрессий, суммы первых n членов |  |  |  | <a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43f72e">e"7</a> HYPERLINK<br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43f72e">"https://m.edsoo.ru/7f43f72e"f</a> HYPERLINK<br><a 43"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43f72e">"https://m.edsoo.ru/7f43f72e"43</a> HYPERLINK<br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43f72e">"https://m.edsoo.ru/7f43f72e"f</a> HYPERLINK<br><a 72"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43f72e">"https://m.edsoo.ru/7f43f72e"72</a> HYPERLINK<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f43f72e">"https://m.edsoo.ru/7f43f72e"</a> |
|--|--|--|--|--|--|

|    |   |   |  |  |  |   |
|----|---|---|--|--|--|---|
| 78 | Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов            | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43f8a0">HYPERLINK "7</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43f8a0">HYPERLINK "f</a><br><a 43"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43f8a0">HYPERLINK "43</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43f8a0">HYPERLINK "f</a><br><a 8"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43f8a0">HYPERLINK "8</a><br><a a"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43f8a0">HYPERLINK "a</a><br><a 0"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43f8a0">HYPERLINK "0</a> |
| 79 | Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости | 1 |  |  |  |   |
| 80 | Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий                                   | 1 |  |  |  |   |

|    |                                   |   |  |  |  |  |
|----|-----------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | точками на координатной плоскости |   |  |  |  |  |
| 81 | Линейный и экспоненциальный рост  | 1 |  |  |  |  |



|    |  |   |   |  |   |
|----|--|---|---|--|---|
| 82 | Сложные проценты   | 1 |   |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43fe0e">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43fe0e"7</a><br><a e"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43fe0e">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43fe0e"e</a><br><a 43"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43fe0e">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43fe0e"43</a><br><a fe"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43fe0e">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43fe0e"fe</a><br><a 0"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43fe0e">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43fe0e"0</a><br><a e"="" href="https://m.edsoo.ru/7f43fe0e">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f43fe0e"e</a> |
| 83 | Сложные проценты   | 1 |   |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f4401a6">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f4401a6"7</a><br><a e"="" href="https://m.edsoo.ru/7f4401a6">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f4401a6"e</a><br><a 4401"="" href="https://m.edsoo.ru/7f4401a6">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f4401a6"4401</a><br><a a"="" href="https://m.edsoo.ru/7f4401a6">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f4401a6"a</a><br><a 6"="" href="https://m.edsoo.ru/7f4401a6">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f4401a6"6</a>   |
| 84 | Контрольная работа по теме "Числовые последовательности" | 1 | 1 |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f4404f8">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f4404f8"7</a><br><a e"="" href="https://m.edsoo.ru/7f4404f8">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f4404f8"e</a><br><a 4404"="" href="https://m.edsoo.ru/7f4404f8">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f4404f8"4404</a>   |
|    |  |   |   |  | <a e"="" href="https://m.edsoo.ru/7f4404f8">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f4404f8"e</a><br><a 8"="" href="https://m.edsoo.ru/7f4404f8">HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f4404f8"8</a>  |

|    |   |   |  |  |  |   |
|----|---|---|--|--|--|---|
| 85 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Запись, сравнение, действия с действительными числами, числовая прямая | 1 |  |  |  |   |
| 86 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Проценты, отношения, пропорции   | 1 |  |  |  |   |
| 87 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Округление, приближение, оценка  | 1 |  |  |  |   |
| 88 | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом                        | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br><a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f443b12">"https://m.edsoo.ru/7f443b12"7 HYPERLINK</a><br><a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f443b12">"https://m.edsoo.ru/7f443b12"f HYPERLINK</a><br><a 443"="" href="https://m.edsoo.ru/7f443b12">"https://m.edsoo.ru/7f443b12"443 HYPERLINK</a><br><a b"="" href="https://m.edsoo.ru/7f443b12">"https://m.edsoo.ru/7f443b12"b HYPERLINK</a><br><a 12"="" href="https://m.edsoo.ru/7f443b12">"https://m.edsoo.ru/7f443b12"12</a> |
| 89 | Повторение,   | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК  |

|    |  |   |  |  |  |
|----|--|---|--|--|--|
|    | <p>обобщение и систематизация знаний.<br/>Решение текстовых задач арифметическим способом</p>                          |   |  |  | <p><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br/> <a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f443cd4">"https://m.edsoo.ru/7f443cd4"7 HYPERLINK</a><br/> <a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f443cd4">"https://m.edsoo.ru/7f443cd4"f HYPERLINK</a><br/> <a 443"="" href="https://m.edsoo.ru/7f443cd4">"https://m.edsoo.ru/7f443cd4"443 HYPERLINK</a><br/> <a cd"="" href="https://m.edsoo.ru/7f443cd4">"https://m.edsoo.ru/7f443cd4"cd HYPERLINK</a><br/> <a 4"="" href="https://m.edsoo.ru/7f443cd4">"https://m.edsoo.ru/7f443cd4"4</a></p> |
| 90 | <p>Повторение, обобщение и систематизация знаний.<br/>Решение текстовых задач арифметическим способом</p>              | 1 |  |  | <p>Библиотека ЦОК<br/> <a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br/> <a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f443fea">"https://m.edsoo.ru/7f443fea"7 HYPERLINK</a><br/> <a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f443fea">"https://m.edsoo.ru/7f443fea"f HYPERLINK</a><br/> <a 443"="" href="https://m.edsoo.ru/7f443fea">"https://m.edsoo.ru/7f443fea"443 HYPERLINK</a><br/> <a fea"="" href="https://m.edsoo.ru/7f443fea">"https://m.edsoo.ru/7f443fea"fea</a></p>   |
| 91 | <p>Повторение, обобщение и систематизация знаний.<br/>Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения</p> | 1 |  |  | <p>Библиотека ЦОК<br/> <a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br/> <a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f4441ca">"https://m.edsoo.ru/7f4441ca"7 HYPERLINK</a><br/> <a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f4441ca">"https://m.edsoo.ru/7f4441ca"f HYPERLINK</a><br/> <a 4441"="" href="https://m.edsoo.ru/7f4441ca">"https://m.edsoo.ru/7f4441ca"4441 HYPERLINK</a><br/> <a ca"="" href="https://m.edsoo.ru/7f4441ca">"https://m.edsoo.ru/7f4441ca"ca</a></p>   |
| 92 | <p>Повторение, обобщение и систематизация знаний.<br/>Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения</p> | 1 |  |  | <p>Библиотека ЦОК<br/> <a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br/> <a 7"="" href="https://m.edsoo.ru/7f444364">"https://m.edsoo.ru/7f444364"7 HYPERLINK</a><br/> <a f"="" href="https://m.edsoo.ru/7f444364">"https://m.edsoo.ru/7f444364"f HYPERLINK</a><br/> <a 444364"="" href="https://m.edsoo.ru/7f444364">"https://m.edsoo.ru/7f444364"444364</a></p>   |

|    |  |   |  |  |  |
|----|--|---|--|--|--|
|    | значения   |   |  |  |  |
| 93 | Повторение, обобщение и систематизация знаний.<br>Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br>"https://m.edsoo.ru/7f4446f2"7 HYPERLINK<br>"https://m.edsoo.ru/7f4446f2"f HYPERLINK<br>"https://m.edsoo.ru/7f4446f2"4446 HYPERLINK<br>"https://m.edsoo.ru/7f4446f2"f HYPERLINK<br>"https://m.edsoo.ru/7f4446f2"2 |
| 94 | Повторение, обобщение и систематизация знаний.<br>Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br>"https://m.edsoo.ru/7f444a94"7 HYPERLINK<br>"https://m.edsoo.ru/7f444a94"f HYPERLINK<br>"https://m.edsoo.ru/7f444a94"444 HYPERLINK<br>"https://m.edsoo.ru/7f444a94"a HYPERLINK<br>"https://m.edsoo.ru/7f444a94"94 |
| 95 | Повторение, обобщение и систематизация знаний.<br>Функции: построение, свойства изученных функций              | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br>"https://m.edsoo.ru/7f444c56"7 HYPERLINK<br>"https://m.edsoo.ru/7f444c56"f HYPERLINK<br>"https://m.edsoo.ru/7f444c56"444 HYPERLINK<br>"https://m.edsoo.ru/7f444c56"c HYPERLINK<br>"https://m.edsoo.ru/7f444c56"56 |
| 96 | Повторение, обобщение и систематизация   | 1 |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/HYPERLINK</a><br>"https://m.edsoo.ru/7f444f4   |

|     |  |   |  |  |  |  |
|-----|--|---|--|--|--|--|
|     | знаний.<br>Функции:<br>построение,<br>свойства<br>изученных<br>функций   |   |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/7f444f44">4"7 HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f444f44"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f444f44">4"f HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f444f44"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f444f44">4"444 HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f444f44"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f444f44">4"f HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f444f44"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f444f44">4"44</a>   |
| 97  | Повторение,<br>обобщение и<br>систематизация<br>знаний.<br>Функции:<br>построение,<br>свойства<br>изученных<br>функций | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f44516a">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f44516a"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f44516a">7 HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f44516a"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f44516a">f HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f44516a"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f44516a">44516 HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f44516a"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f44516a">a</a>   |
| 98  | Повторение,<br>обобщение и<br>систематизация<br>знаний.<br>Функции:<br>построение,<br>свойства<br>изученных<br>функций | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4452e6">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f4452e6"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4452e6">7 HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f4452e6"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4452e6">f HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f4452e6"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4452e6">4452 HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f4452e6"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4452e6">e HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f4452e6"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4452e6">6</a> |
| 99  | Повторение,<br>обобщение и<br>систематизация<br>знаний.<br>Графическое<br>решение<br>уравнений и их<br>систем          | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/">https://m.edsoo.ru/</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f445516">HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f445516"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f445516">7 HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f445516"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f445516">f HYPERLINK<br/>"https://m.edsoo.ru/7f445516"</a><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f445516">445516</a>   |
| 100 | Повторение,<br>обобщение и   | 1 |  |  |  |  |

|                                     |   |     |   |   |  |  |
|-------------------------------------|---|-----|---|---|--|--|
|                                     | систематизация знаний.<br>Графическое решение уравнений и их систем |     |   |   |  |  |
| 101                                 | Итоговая контрольная работа   | 1   | 1 |   |  |  |
| 102                                 | Обобщение и систематизация знаний                                   | 1   |   |   |  |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |   | 102 | 6 | 0 |  |  |

## **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕСС УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

1. Алгебра: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ А. Г.

Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир.— М.: ВентанаГраф, 2015.

2. Алгебра: 7 класс: дидактические материалы: сборник задач и контрольных работ / А. Г.

Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир.— М.:

Вентана-Граф, 2015.

3. Алгебра: 7 класс: методическое пособие / Е. В. Буцко, А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С.

Якир.— М.: Вентана-Граф, 2015

4. Алгебра: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ А. Г. Мерзляк, В. Б.

Полонский, М. С. Якир.— М.: ВентанаГраф, 2015.

5. Алгебра: 8 класс: дидактические материалы: сборник задач и контрольных работ / А. Г.

Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир.— М.:

Вентана-Граф, 2015.

6. Алгебра: 8 класс: методическое пособие / Е. В. Буцко, А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С.

Якир.— М.: Вентана-Граф, 2015

7. Алгебра: 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ А. Г. Мерзляк, В.

Б. Полонский, М. С. Якир.— М.: ВентанаГраф, 2015.

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

1. Алгебра: 9 класс: дидактические материалы: сборник задач и контрольных работ / А. Г.

Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир.— М.:

Вентана-Граф, 2015.

2. Алгебра: 9 класс: методическое пособие / Е. В. Буцко, А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С.

Якир.— М.: Вентана-Граф, 2015