

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
города Ростова-на-Дону
"Школа № 97"

РАССМОТРЕНА

на заседании МО
учителей математики,
информатики и ИКТ

Председатель МО

_____/Линкевич Н.В./
Протокол №1 от
«26» августа 2025 г.

РЕКОМЕНДОВАНА

на заседании
Методического совета
школы

Председатель МС школы

_____/Шаповалова О.Н./
Протокол №1 от
«27» августа 2025 г.

УТВЕРЖДЕНА

приказом МБОУ
"Школа №97"

от 29.08.2025 г. №232 О/Д

Директор

_____/Беленко Л.В./

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «Алгебра»

для обучающихся 7-9 классов

город Ростов-на-Дону
2025 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Алгебра является одним из опорных курсов основного общего образования: она обеспечивает изучение других дисциплин, как естественно-научного, 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: в 7 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 8 классе – 136 часа (4 часа в неделю), в 9 классе 102 часа (3 часа в неделю). Количество часов в рабочей программе, согласно календарно-тематическому планированию, составляет:

- в 7а и 7г классах 136 часов;
- в 7б классе 135 часов, в связи с этим количество уроков, отведённых на итоговое повторение, сокращено на 1 час;
- в 7в классе 134 часа, в связи с этим количество уроков, отведённых на итоговое повторение, сокращено на 2 часа;
- в 8а и 8г классах 135 часов, в связи с этим количество уроков, отведённых на итоговое повторение, сокращено на 1 час;
- в 8б и 8в классах 133 часа, в связи с этим количество уроков, отведённых на итоговое повторение, сокращено на 3 часа;
- в 9а и 9г классах 102 часа;
- в 9б классе 99 часов, в связи с этим количество уроков, отведённых на итоговое повторение, сокращено на 3 часа;
- в 9в классе 100 часов, в связи с этим количество уроков, отведённых на итоговое повторение, сокращено на 2 часа.

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 и прогрессии

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;

6) 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).

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

Числа и вычисления

Сравнить 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 «А» КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Числа и вычисления. Рациональные числа	30	2	2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
2	Алгебраические выражения	35	3	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
3	Уравнения и неравенства	30	2	2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
4	Координаты и графики. Функции	30	2	2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
5	Повторение и обобщение	11	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	10	8	

7 «Б» КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Числа и вычисления. Рациональные числа	25	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
2	Алгебраические выражения	27	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
3	Уравнения и неравенства	20	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
4	Координаты и графики. Функции	24	1	2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
5	Повторение и обобщение	39	1	2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		135	5	4	

7 «В» КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Числа и вычисления. Рациональные числа	30	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
2	Алгебраические выражения	27	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
3	Уравнения и неравенства	29	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
4	Координаты и графики. Функции	38	1	3	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
5	Повторение и обобщение	10	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		134	5	4	

7 «Г» КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Числа и вычисления. Рациональные числа	25	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
2	Алгебраические выражения	27	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
3	Уравнения и неравенства	20	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
4	Координаты и графики. Функции	24	1	2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
5	Повторение и обобщение	40	1	2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	5	4	

8 «А»КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Алгебраические выражения. Алгебраическая дробь	20	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
2	Числа и вычисления. Квадратные корни	20	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
3	Алгебраические выражения. Квадратный трёхчлен	6	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
4	Уравнения и неравенства. Квадратные уравнения	20	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
5	Уравнения и неравенства. Системы уравнений	16	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
6	Уравнения и неравенства. Неравенства	16	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
7	Функции. Основные понятия	6		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
8	Функции. Числовые функции	12	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
9	Числа и вычисления. Степень с целым показателем	10	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
10	Повторение и обобщение	9	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		135	8	4	

8 «Г» КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Числа и вычисления. Квадратные корни	15	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
2	Числа и вычисления. Степень с целым показателем	7	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
3	Алгебраические выражения. Квадратный трёхчлен	5	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
4	Алгебраические выражения. Алгебраическая дробь	15	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
5	Уравнения и неравенства. Квадратные уравнения	15	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
6	Уравнения и неравенства. Системы уравнений	13	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
7	Уравнения и неравенства. Неравенства	12	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
8	Функции. Основные понятия	5	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
9	Функции. Числовые функции	9	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
10	Повторение и обобщение	39	2	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		135	6	3	

8 «Б», 8 «В» КЛАССЫ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Числа и вычисления. Квадратные корни	21	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
2	Числа и вычисления. Степень с целым показателем	13	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
3	Алгебраические выражения. Квадратный трёхчлен	5	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
4	Алгебраические выражения. Алгебраическая дробь	18	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
5	Уравнения и неравенства. Квадратные уравнения	19	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
6	Уравнения и неравенства. Системы уравнений	15	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
7	Уравнения и неравенства. Неравенства	15	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
8	Функции. Основные понятия	9	0	3	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
9	Функции. Числовые функции	10	1	3	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
10	Повторение и обобщение	8	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		133	8	10	

9 «Б» 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	0	0	[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08]]
2	Уравнения и неравенства. Уравнения с одной переменной	14	1	1	[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08]]
3	Уравнения и неравенства. Системы уравнений	14	1	0	[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08]]
4	Уравнения и неравенства. Неравенства	16	1	0	[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08]]
5	Функции	16	1	3	[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08]]
6	Числовые последовательности	15	1	0	[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08]]
7	Повторение, обобщение, систематизация знаний	18	1	1	[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08]]
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	6	5	

9 «А», 9 «Г» КЛАССЫ

№ 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	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08
2	Уравнения и неравенства. Уравнения с одной переменной	14	1	2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08
3	Уравнения и неравенства. Системы уравнений	14	1	2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08
4	Уравнения и неравенства. Неравенства	16	1	2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08
5	Функции	16	1	2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08
6	Числовые последовательности	15	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08
7	Повторение, обобщение, систематизация знаний	18	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	7	10	

9 «В» 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 https://m.edsoo.ru/7f419d08
2	Уравнения и неравенства. Уравнения с одной переменной	14	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08
3	Уравнения и неравенства. Системы уравнений	14	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08
4	Уравнения и неравенства. Неравенства	16	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08
5	Функции	16	1	2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08
6	Числовые последовательности	15	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08
7	Повторение, обобщение, систематизация знаний	16	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		100	6	2	

ПОУРЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 «А» КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Понятие рационального числа	1	0		02.09.2025	
2	Числовые выражения	1			03.09.2025	
3	Арифметические действия с рациональными числами	1	0		04.09.2025	
4	Арифметические действия с рациональными числами	1	0		05.09.2025	
5	Арифметические действия с рациональными числами	1	0		09.09.2025	
6	Арифметические действия с рациональными числами	1	0		10.09.2025	
7	Арифметические действия с рациональными числами	1	0		11.09.2025	
8	Сравнение, упорядочивание рациональных чисел	1	0		12.09.2025	
9	Сравнение, упорядочивание рациональных чисел	1	0		16.09.2025	
10	Контрольная работа по теме "Рациональные числа"	1	1		17.09.2025	
11	Решение основных задач на дроби,	1				

	проценты из реальной практики				18.09.2025	
12	Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики	1			19.09.2025	
13	Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики	1			23.09.2025	
14	Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики	1			24.09.2025	
15	Признаки делимости, разложения на множители натуральных чисел	1			25.09.2025	
16	Признаки делимости, разложения на множители натуральных чисел	1			26.09.2025	
17	Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности. Значимость предмета «Алгебра» в профориентационной деятельности	1			30.09.2025	
18	Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности	1			01.10.2025	
19	Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности	1			02.10.2025	
20	Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности	1			03.10.2025	
21	Контрольная работа по теме "Рациональные числа"	1	1		07.10.2025	
22	Буквенные выражения	1			08.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41feec
23	Буквенные выражения	1			09.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41feec
24	Переменные. Допустимые	1				

	значения переменных				10.10.2025	
25	Формулы	1		1	14.10.2025	
26	Формулы	1			15.10.2025	
27	Тождества. Тождественные преобразования	1			16.10.2025	
28	Тождества. Тождественные преобразования	1			17.10.2025	
29	Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых	1			21.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41fafa
30	Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых	1			22.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41fafa
31	Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых	1			23.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41fd70
32	Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых	1			24.10.2025	
33	Контрольная работа по теме "Преобразования буквенных выражений"	1	1		05.11.2025	
34	Уравнение и его корни	1			06.11.2025	
35	Уравнение и его корни	1			07.11.2025	

36	Линейное уравнение с одной переменной	1			11.11.2025	
37	Линейное уравнение с одной переменной	1			12.11.2025	
38	Решение линейных уравнений	1			13.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f420482
39	Решение линейных уравнений	1			14.11.2025	
40	Решение линейных уравнений	1			18.11.2025	
41	Решение задач с помощью уравнений	1			19.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42064e
42	Решение задач с помощью уравнений	1			20.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f420806
43	Решение задач с помощью уравнений	1			21.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4209a0
44	Решение задач с помощью уравнений	1			25.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f420e6e
45	Контрольная работа по теме "Линейные уравнения"	1	1		26.11.2025	
46	Степень с натуральным показателем	1	0		27.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f421382
47	Степень с натуральным показателем	1	0	1	28.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4211de
48	Умножение и деление степеней с натуральным показателем	1	0		02.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4218be
49	Умножение и деление степеней с натуральным показателем	1	0		03.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4218be

50	Возведение в степень произведения и степени	1	0		04.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42154e
51	Свойства степени с натуральным показателем	1			05.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f421382
52	Свойства степени с натуральным показателем	1			09.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42154e
53	Свойства степени с натуральным показателем	1			10.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4218be
54	Одночлен и его стандартный вид	1			11.12.2025	
55	Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень.	1			12.12.2025	
56	Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень.	1			16.12.2025	
57	Контрольная работа по теме "Степень с натуральным показателем"	1	1		17.12.2025	
58	Многочлен и его стандартный вид.	1			18.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42276e
59	Многочлены	1			19.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f422930
60	Сложение и вычитание многочленов	1			23.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f422af2
61	Сложение и вычитание многочленов	1			24.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f422cc8
62	Сложение и вычитание многочленов	1			25.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f422cc8
63	Умножение одночлена на	1				Библиотека ЦОК

	многочлен				26.12.2025	https://m.edsoo.ru/7f422fca
64	Умножение многочлена на многочлен	1			30.12.2025	
65	Умножение многочлена на многочлен	1			13.01.2026	
66	Умножение многочлена на многочлен	1			14.01.2026	
67	Сложение, вычитание, умножение многочленов	1			15.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f423182
68	Сложение, вычитание, умножение многочленов	1			16.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f423182
69	Контрольная работа по теме "Действия с многочленами"	1	1		20.01.2026	
70	Возведение в квадрат и куб суммы и разности двух выражений	1			21.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42432a
71	Возведение в квадрат и куб суммы и разности двух выражений	1			22.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42432a
72	Возведение в квадрат и куб суммы и разности двух выражений	1			23.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42432a
73	Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности	1			27.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42464a
74	Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности	1			28.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42464a
75	Умножение разности двух выражений на их сумму	1			29.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f424c12
76	Умножение разности двух	1				Библиотека ЦОК

	выражений на их сумму				30.01.2026	https://m.edsoo.ru/7f424c12
77	Разложение разности квадратов на множители	1			03.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f424fd2
78	Разложение разности квадратов на множители	1			04.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f424fd2
79	Разложение на множители суммы и разности кубов	1			05.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4251d0
80	Разложение на множители суммы и разности кубов	1			06.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4251d0
81	Разложение многочленов на множители	1			10.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f423312
82	Разложение многочленов на множители	1			11.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4237fe
83	Разложение многочленов на множители методом группировки	1		1	12.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4239de
84	Разложение многочленов на множители методом группировки	1			13.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4239de
85	Разложение многочленов на множители	1			17.02.2026	
86	Контрольная работа по теме "Формулы сокращенного умножения"	1	1		18.02.2026	
87	Координата точки на прямой	1			19.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41de76
88	Расстояние между двумя точками координатной прямой	1			20.02.2026	
89	Числовые промежутки	1			24.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41dff2

90	Числовые промежутки	1			25.02.2026	
91	Прямоугольная система координат на плоскости	1			26.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41e16e
92	Прямоугольная система координат на плоскости	1			27.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41e42a
93	Чтение графиков реальных зависимостей	1			03.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41ea24
94	Чтение графиков реальных зависимостей	1			04.03.2026	
95	Понятие функции	1			05.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41ef06
96	График функции	1			06.03.2026	
97	Свойства функций	1			10.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41f078
98	Свойства функций	1			11.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41f1fe
99	Прямая пропорциональность и её график	1			12.03.2026	
100	Прямая пропорциональность и её график	1		1	13.03.2026	
101	Линейная функция	1			17.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f427282
102	Линейная функция	1			18.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f427412
103	Построение графика линейной функции	1			19.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f426d1e

104	Построение графика линейной функции	1			20.03.2026	
105	Примеры графиков, заданных формулами	1		1	24.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41e8a8
106	Примеры графиков, заданных формулами	1			25.03.2026	
107	Примеры графиков, заданных формулами	1			26.03.2026	
108	График функции $y = x $	1			27.03.2026	
109	График функции $y = x $	1			07.04.2026	
110	Функции $y = x$ в квадрате и $y = x$ в кубе.	1			08.04.2026	
111	Контрольная работа по теме "Координаты и графики. Функции"	1	1		09.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41f50a
112	Линейное уравнение с двумя переменными и его график	1			10.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f427c32
113	Линейное уравнение с двумя переменными и его график	1		1	14.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f427e8a
114	Система двух линейных уравнений с двумя переменными	1			15.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42836c
115	Система двух линейных уравнений с двумя переменными	1		1	16.04.2026	
116	Решение систем линейных уравнений способом подстановки	1			17.04.2026	
117	Решение систем линейных уравнений способом подстановки	1			21.04.2026	

118	Решение систем линейных уравнений способом сложения	1			22.04.2026	
119	Решение систем линейных уравнений способом сложения	1			23.04.2026	
120	Решение задач с помощью систем линейных уравнений	1			24.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4284de
121	Решение задач с помощью систем уравнений	1			28.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42865a
122	Решение задач с помощью систем уравнений	1			29.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42865a
123	Решение систем уравнений	1			30.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4287d6
124	Решение систем уравнений	1			05.05.2026	
125	Решение систем уравнений	1			06.05.2026	
126	Контрольная работа по теме "Системы линейных уравнений"	1	1		07.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f421044
127	Повторение. Преобразования алгебраических выражений.	1			08.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f429c6c
128	Повторение. Преобразования алгебраических выражений.	1		1	12.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f429c6c
129	Повторение. Преобразования многочленов	1			13.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f429f32
130	Повторение. Преобразования многочленов	1			14.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f429f32
131	Повторение. Преобразования многочленов	1			15.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f429f32

132	Повторение. Формулы сокращенного умножения	1			19.05.2026	
133	Повторение. Формулы сокращенного умножения	1			20.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42a0e0
134	Итоговая контрольная работа	1	1		21.05.2026	
135	Повторение. Решение линейных уравнений и систем уравнений.	1			22.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42a27a
136	Повторение. Решение линейных уравнений и систем уравнений.				26.05.2026	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	10	8		

7 «Б» КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Вводный урок «Мир профессии». Понятие рационального числа	1	0	0	02.09.2025	
2	Арифметические действия с рациональными числами	1	0	0	04.09.2025	
3	Арифметические действия с рациональными числами	1	0	0	05.09.2025	
4	Арифметические действия с рациональными числами	1	0	0	05.09.2025	
5	Арифметические действия с рациональными числами	1	0	0	09.09.2025	
6	Арифметические действия с рациональными числами	1	0	0	11.09.2025	
7	Сравнение, упорядочивание рациональных чисел	1	0	0	12.09.2025	
8	Сравнение, упорядочивание рациональных чисел	1	0	0	12.09.2025	
9	Сравнение, упорядочивание рациональных чисел	1	0	0	16.09.2025	
10	Степень с натуральным показателем	1	0	0	18.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4211de
11	Степень с натуральным показателем	1	0	0	19.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f421382

12	Степень с натуральным показателем	1	0	0	19.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42154e
13	Степень с натуральным показателем	1	0	0	23.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4218be
14	Степень с натуральным показателем	1	0	0	25.09.2025	
15	Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики	1	0	0	26.09.2025	
16	Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики	1	0	0	26.09.2025	
17	Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики	1	0	0	30.09.2025	
18	Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики	1	0	0	02.10.2025	
19	Признаки делимости, разложения на множители натуральных чисел	1	0	0	03.10.2025	
20	Признаки делимости, разложения на множители натуральных чисел	1	0	0	03.10.2025	
21	Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности	1	0	0	07.10.2025	
22	Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности	1	0	0	09.10.2025	
23	Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности	1	0	0	10.10.2025	
24	Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности	1	0	0	10.10.2025	
25	Контрольная работа по теме "Рациональные числа"	1	1	0	14.10.2025	

26	Буквенные выражения	1	0	0	16.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41feec
27	Формулы	1	0	0	17.10.2025	
28	Формулы	1	0	0	17.10.2025	
29	Переменные. Допустимые значения переменных	1	0	0	21.10.2025	
30	Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых	1	0	0	23.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41fafa
31	Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых	1	0	0	24.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41fd70
32	Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых	1	0	0	24.10.2025	
33	Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых	1	0	0	06.11.2025	
34	Свойства степени с натуральным показателем	1	0	0	07.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f421382
35	Свойства степени с натуральным показателем	1	0	0	07.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42154e
36	Свойства степени с натуральным показателем	1	0	0	11.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4218be
37	Многочлены	1	0	0	13.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42276e

38	Сложение, вычитание, умножение многочленов	1	0	0	13.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f422af2
39	Сложение, вычитание, умножение многочленов	1	0	0	14.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f422cc8
40	Сложение, вычитание, умножение многочленов	1	0	0	18.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f422fca
41	Сложение, вычитание, умножение многочленов	1	0	0	20.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f423182
42	Формулы сокращённого умножения	1	0	0	21.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42432a
43	Формулы сокращённого умножения	1	0	0	21.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42464a
44	Формулы сокращённого умножения	1	0	0	25.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f424c12
45	Формулы сокращённого умножения	1	0	0	27.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f424fd2
46	Формулы сокращённого умножения	1	0	0	28.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4251d0
47	Разложение многочленов на множители	1	0	0	28.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f423312
48	Разложение многочленов на множители	1	0	0	02.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4237fe
49	Разложение многочленов на множители	1	0	0	04.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4239de
50	Разложение многочленов на множители	1	0	0	05.12.2025	
51	Контрольная работа по теме "Алгебраические выражения"	1	1	0	05.12.2025	

52	Уравнение, правила преобразования уравнения, равносильность уравнений	1	0	0	09.12.2025	
53	Линейное уравнение с одной переменной, решение линейных уравнений	1	0	0	11.12.2025	
54	Линейное уравнение с одной переменной, решение линейных уравнений	1	0	0	12.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f420482
55	Линейное уравнение с одной переменной, решение линейных уравнений	1	0	0	12.12.2025	
56	Решение задач с помощью уравнений	1	0	0	16.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42064e
57	Решение задач с помощью уравнений	1	0	0	18.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f420806
58	Решение задач с помощью уравнений	1	0	0	19.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4209a0
59	Решение задач с помощью уравнений	1	0	0	19.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f420e6e
60	Линейное уравнение с двумя переменными и его график	1	0	0	23.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f427c32
61	Линейное уравнение с двумя переменными и его график	1	0	0	25.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f427e8a
62	Система двух линейных уравнений с двумя переменными	1	0	0	26.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42836c
63	Система двух линейных уравнений с двумя переменными	1	0	0	26.12.2025	

64	Система двух линейных уравнений с двумя переменными	1	0	0	30.12.2025	
65	Система двух линейных уравнений с двумя переменными	1	0	0	13.01.2026	
66	Решение систем уравнений	1	0	0	15.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4284de
67	Решение систем уравнений	1	0	0	16.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42865a
68	Многочлены	1	0	0	16.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f422930
69	Решение систем уравнений	1	0	0	20.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4287d6
70	Решение систем уравнений	1	0	0	22.01.2026	
71	Решение систем уравнений	1	0	0	23.01.2026	
72	Контрольная работа по теме "Линейные уравнения"	1	1	0	23.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f421044
73	Координата точки на прямой	1	0	0	27.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41de76
74	Числовые промежутки	1	0	0	29.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41dff2
75	Числовые промежутки	1	0	0	30.01.2026	
76	Расстояние между двумя точками координатной прямой	1	0	0	30.01.2026	
77	Расстояние между двумя точками координатной прямой	1	0	0	03.02.2026	

78	Прямоугольная система координат на плоскости	1	0	0	05.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41e16e
79	Прямоугольная система координат на плоскости	1	0	1	06.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41e42a
80	Примеры графиков, заданных формулами	1	0	0	06.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41e8a8
81	Примеры графиков, заданных формулами	1	0	0	10.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41ed80
82	Примеры графиков, заданных формулами	1	0	0	12.02.2026	
83	Чтение графиков реальных зависимостей	1	0	0	13.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41ea24
84	Чтение графиков реальных зависимостей	1	0	0	13.02.2026	
85	Понятие функции	1	0	0	17.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41ef06
86	График функции	1	0	0	19.02.2026	
87	Свойства функций	1	0	0	20.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41f078
88	Свойства функций	1	0	0	20.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41f1fe
89	Линейная функция	1	0	0	24.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f427282
90	Линейная функция	1	0	0	26.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f427412
91	Построение графика линейной функции	1	0	0	27.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f426d1e

92	Построение графика линейной функции	1	0	1	27.02.2026	
93	График функции $y = x $	1	0	0	03.03.2026	
94	График функции $y = x $	1	0	0	05.03.2026	
95	Контрольная работа по теме "Координаты и графики. Функции" / Всероссийская проверочная работа	1	1	0	06.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41f50a
96	Итоговая контрольная работа / Всероссийская проверочная работа	1	1	0	06.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f429c6c
97	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	10.03.2026	
98	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	12.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f429f32
99	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	13.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42a0e0
100	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	13.03.2026	
101	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	17.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42a27a
102	Повторение основных понятий и	1	0	0		Библиотека ЦОК

	методов курса 7 класса, обобщение знаний				19.03.2026	https://m.edsoo.ru/7f42a900
103	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	20.03.2026	
104	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	20.03.2026	
105	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	1	24.03.2026	
106	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	26.03.2026	
107	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	27.03.2026	
108	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	27.03.2026	
109	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	07.04.2026	
110	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	09.04.2026	
111	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение	1	0	0	10.04.2026	

	знаний					
112	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	10.04.2026	
113	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	14.04.2026	
114	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	16.04.2026	
115	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	17.04.2026	
116	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	17.04.2026	
117	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	21.04.2026	
118	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	1	23.04.2026	
119	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	24.04.2026	
120	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	24.04.2026	

121	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	28.04.2026	
122	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	30.04.2026	
123	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	05.05.2026	
124	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	07.05.2026	
125	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	08.05.2026	
126	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	08.05.2026	
127	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	12.05.2026	
128	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	14.05.2026	
129	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	15.05.2026	
130	Повторение основных понятий и	1	0	0		

	методов курса 7 класса, обобщение знаний				15.05.2026	
131	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	19.05.2026	
132	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	21.05.2026	
133	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	22.05.2026	
134	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	22.05.2026	
135	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	26.05.2026	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		135	5	4		

7 «В» КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Понятие рационального числа	1			01.09.25	
2	Арифметические действия с рациональными числами	1			02.09.25	
3	Арифметические действия с рациональными числами	1			03.09.25	
4	Арифметические действия с рациональными числами	1			05.09.25	
5	Арифметические действия с рациональными числами	1			08.09.25	
6	Арифметические действия с рациональными числами	1			09.09.25	
7	Арифметические действия с рациональными числами	1			10.09.25	
8	Сравнение, упорядочивание рациональных чисел	1			12.09.25	
9	Сравнение, упорядочивание рациональных чисел	1			15.09.25	
10	Сравнение, упорядочивание рациональных чисел	1			16.09.25	
11	Сравнение, упорядочивание рациональных чисел	1			17.09.25	
12	Степень с натуральным	1			19.09.25	Библиотека ЦОК

	показателем					https://m.edsoo.ru/7f4211de
13	Степень с натуральным показателем	1			22.09.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f421382
14	Степень с натуральным показателем	1			23.09.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42154e
15	Степень с натуральным показателем	1			24.09.25	
16	Степень с натуральным показателем	1			26.09.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4218be
17	Степень с натуральным показателем	1			29.09.25	
18	Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики	1			30.09.25	
19	Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики	1			01.10.25	
20	Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики	1			03.10.25	
21	Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики	1			06.10.25	
22	Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики	1			07.10.25	
23	Признаки делимости, разложения на множители натуральных чисел	1			08.10.25	
24	Признаки делимости, разложения на множители натуральных чисел	1			10.10.25	
25	Признаки делимости, разложения на множители натуральных чисел	1			13.10.25	

26	Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности	1			14.10.25	
27	Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности	1			15.10.25	
28	Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности	1			17.10.25	
29	Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности	1			20.10.25	
30	Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности	1			21.10.25	
31	Контрольная работа по теме "Рациональные числа"	1	1		22.10.25	
32	Буквенные выражения	1			24.10.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41feec
33	Буквенные выражения	1			05.11.25	
34	Формулы	1			07.11.25	
35	Формулы	1			10.11.25	
36	Переменные. Допустимые значения переменных	1			11.11.25	
37	Переменные. Допустимые значения переменных	1			12.11.25	
38	Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых	1			14.11.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41fafa
39	Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых	1			17.11.25	

40	Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых	1			18.11.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41fd70
41	Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых	1			19.11.25	
42	Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых	1			21.11.25	
43	Свойства степени с натуральным показателем	1			24.11.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f421382
44	Свойства степени с натуральным показателем	1			25.11.25	
45	Свойства степени с натуральным показателем	1			26.11.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42154e
46	Свойства степени с натуральным показателем	1			28.11.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4218be
47	Многочлены	1			01.12.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42276e
48	Многочлены	1			02.12.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f422930
49	Сложение, вычитание, умножение многочленов	1			03.12.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f422af2
50	Сложение, вычитание, умножение многочленов	1			05.12.25	
51	Сложение, вычитание, умножение многочленов	1			08.12.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f422cc8
52	Сложение, вычитание, умножение	1			09.12.25	Библиотека ЦОК

	многочленов					https://m.edsoo.ru/7f422fca
53	Сложение, вычитание, умножение многочленов	1			10.12.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f423182
54	Формулы сокращённого умножения	1			12.12.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42432a
55	Формулы сокращённого умножения	1			15.12.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42464a
56	Формулы сокращённого умножения	1			16.12.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f424c12
57	Формулы сокращённого умножения	1			17.12.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f424fd2
58	Формулы сокращённого умножения	1			19.12.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4251d0
59	Разложение многочленов на множители	1			22.12.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f423312
60	Разложение многочленов на множители	1			23.12.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4237fe
61	Разложение многочленов на множители	1			24.12.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4239de
62	Разложение многочленов на множители	1			26.12.25	
63	Контрольная работа по теме "Алгебраические выражения"	1	1		29.12.25	
64	Уравнение, правила преобразования уравнения, равносильность уравнений	1			30.12.25	
65	Уравнение, правила преобразования уравнения,	1			12.01.26	

	равносильность уравнений					
66	Линейное уравнение с одной переменной, решение линейных уравнений	1			13.01.26	
67	Линейное уравнение с одной переменной, решение линейных уравнений	1			14.01.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f420482
68	Линейное уравнение с одной переменной, решение линейных уравнений	1			16.01.26	
69	Решение задач с помощью уравнений	1			19.01.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42064e
70	Решение задач с помощью уравнений	1			20.01.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f420806
71	Решение задач с помощью уравнений	1			21.01.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4209a0
72	Решение задач с помощью уравнений	1			23.01.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f420e6e
73	Линейное уравнение с двумя переменными и его график	1			26.01.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f427c32
74	Линейное уравнение с двумя переменными и его график	1			27.01.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f427e8a
75	Система двух линейных уравнений с двумя переменными	1			28.01.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42836c
76	Система двух линейных уравнений с двумя переменными	1			30.01.26	
77	Система двух линейных уравнений с двумя переменными	1			02.02.26	

78	Система двух линейных уравнений с двумя переменными	1			03.02.26	
79	Решение систем уравнений	1			04.02.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4284de
80	Решение систем уравнений	1			06.02.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42865a
81	Решение систем уравнений	1			09.02.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4287d6
82	Решение систем уравнений	1			10.02.26	
83	Решение систем уравнений	1			11.02.26	
84	Контрольная работа по теме "Линейные уравнения"	1	1		13.02.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f421044
85	Координата точки на прямой	1			16.02.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41de76
86	Координата точки на прямой	1			17.02.26	
87	Числовые промежутки	1			18.02.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41dff2
88	Числовые промежутки	1			20.02.26	
89	Расстояние между двумя точками координатной прямой	1			24.02.26	
90	Расстояние между двумя точками координатной прямой	1			25.02.26	
91	Прямоугольная система координат на плоскости	1			27.02.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41e16e
92	Прямоугольная система координат на плоскости	1			02.03.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41e42a
93	Прямоугольная система координат на плоскости	1			03.03.26	

94	Прямоугольная система координат на плоскости	1		1	04.03.26	
95	Примеры графиков, заданных формулами	1			06.03.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41e8a8
96	Примеры графиков, заданных формулами	1			10.03.26	
97	Примеры графиков, заданных формулами	1			11.03.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41ed80
98	Примеры графиков, заданных формулами	1			13.03.26	
99	Примеры графиков, заданных формулами	1			16.03.26	
100	Примеры графиков, заданных формулами	1			17.03.26	
101	Чтение графиков реальных зависимостей	1			18.03.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41ea24
102	Чтение графиков реальных зависимостей	1			20.03.26	
103	Чтение графиков реальных зависимостей	1			23.03.26	
104	Понятие функции	1			24.03.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41ef06
105	Понятие функции	1			25.03.26	
106	Понятие функции	1			27.03.26	
107	График функции	1			06.04.26	
108	График функции	1			07.04.26	
109	График функции	1		1	08.04.26	

110	Свойства функций	1			10.04.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41f078
111	Свойства функций	1			13.04.26	
112	Свойства функций	1			14.04.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41f1fe
113	Линейная функция	1			15.04.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f427282
114	Линейная функция	1			17.04.26	Библиотека ЦОК
115	Линейная функция	1			20.04.26	https://m.edsoo.ru/7f427412
116	Линейная функция	1			21.04.26	
117	Построение графика линейной функции	1			22.04.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f426d1e
118	Построение графика линейной функции	1			24.04.26	
119	Построение графика линейной функции	1		1	27.04.26	
120	График функции $y = x $	1			28.04.26	
121	График функции $y = x $	1			29.04.26	
122	График функции $y = x $	1			04.05.26	
123	Контрольная работа по теме "Координаты и графики. Функции" / Всероссийская проверочная работа	1	1		05.05.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41f50a
124	Итоговая контрольная работа / Всероссийская проверочная работа	1	1		06.05.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f429c6c
125	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение	1			08.05.26	

	знаний					
126	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1			12.05.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f429f32
127	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1			13.05.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42a0e0
128	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1			15.05.26	
129	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1			18.05.26	
130	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1			19.05.26	
131	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1		1	20.05.26	
132	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1			22.05.26	
133	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1			25.05.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42a27a
134	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1			26.05.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42a900

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	134	5	4	
-------------------------------------	-----	---	---	--

7 «Г» КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Вводный урок- «Мир профессии». Понятие рационального числа	1	0	0	02.09.2025	
2	Арифметические действия с рациональными числами	1	0	0	04.09.2025	
3	Арифметические действия с рациональными числами	1	0	0	04.09.2025	
4	Арифметические действия с рациональными числами	1	0	0	05.09.2025	
5	Арифметические действия с рациональными числами	1	0	0	09.09.2025	
6	Арифметические действия с рациональными числами	1	0	0	11.09.2025	
7	Сравнение, упорядочивание рациональных чисел	1	0	0	11.09.2025	
8	Сравнение, упорядочивание рациональных чисел	1	0	0	12.09.2025	

9	Сравнение, упорядочивание рациональных чисел	1	0	0	16.09.2025	
10	Степень с натуральным показателем	1	0	0	18.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4211de
11	Степень с натуральным показателем	1	0	0	18.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f421382
12	Степень с натуральным показателем	1	0	0	19.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42154e
13	Степень с натуральным показателем	1	0	0	23.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4218be
14	Степень с натуральным показателем	1	0	0	25.09.2025	
15	Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики	1	0	0	25.09.2025	
16	Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики	1	0	0	26.09.2025	
17	Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики	1	0	0	30.09.2025	
18	Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики	1	0	0	02.10.2025	
19	Признаки делимости, разложения на множители натуральных чисел	1	0	0	02.10.2025	
20	Признаки делимости, разложения на множители натуральных чисел	1	0	0	03.10.2025	
21	Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности	1	0	0	07.10.2025	
22	Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности	1	0	0	09.10.2025	

23	Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности	1	0	0	09.10.2025	
24	Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности	1	0	0	10.10.2025	
25	Контрольная работа по теме "Рациональные числа"	1	1	0	14.10.2025	
26	Буквенные выражения	1	0	0	16.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41feec
27	Формулы	1	0	0	16.10.2025	
28	Формулы	1	0	0	17.10.2025	
29	Переменные. Допустимые значения переменных	1	0	0	21.10.2025	
30	Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых	1	0	0	23.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41fafa
31	Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых	1	0	0	23.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41fd70
32	Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых	1	0	0	24.10.2025	
33	Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых	1	0	0	06.11.2025	
34	Свойства степени с натуральным показателем	1	0	0	06.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f421382

35	Свойства степени с натуральным показателем	1	0	0	07.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42154e
36	Свойства степени с натуральным показателем	1	0	0	11.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4218be
37	Многочлены	1	0	0	13.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42276e
38	Сложение, вычитание, умножение многочленов	1	0	0	13.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f422af2
39	Сложение, вычитание, умножение многочленов	1	0	0	14.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f422cc8
40	Сложение, вычитание, умножение многочленов	1	0	0	18.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f422fca
41	Сложение, вычитание, умножение многочленов	1	0	0	20.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f423182
42	Формулы сокращённого умножения	1	0	0	20.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42432a
43	Формулы сокращённого умножения	1	0	0	21.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42464a
44	Формулы сокращённого умножения	1	0	0	25.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f424c12
45	Формулы сокращённого умножения	1	0	0	27.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f424fd2
46	Формулы сокращённого умножения	1	0	0	27.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4251d0
47	Разложение многочленов на множители	1	0	0	28.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f423312
48	Разложение многочленов на множители	1	0	0	02.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4237fe

49	Разложение многочленов на множители	1	0	0	04.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4239de
50	Разложение многочленов на множители	1	0	0	04.12.2025	
51	Контрольная работа по теме "Алгебраические выражения"	1	1	0	05.12.2025	
52	Уравнение, правила преобразования уравнения, равносильность уравнений	1	0	0	09.12.2025	
53	Линейное уравнение с одной переменной, решение линейных уравнений	1	0	0	11.12.2025	
54	Линейное уравнение с одной переменной, решение линейных уравнений	1	0	0	11.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f420482
55	Линейное уравнение с одной переменной, решение линейных уравнений	1	0	0	12.12.2025	
56	Решение задач с помощью уравнений	1	0	0	16.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42064e
57	Решение задач с помощью уравнений	1	0	0	18.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f420806
58	Решение задач с помощью уравнений	1	0	0	18.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4209a0
59	Решение задач с помощью уравнений	1	0	0	19.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f420e6e
60	Линейное уравнение с двумя переменными и его график	1	0	0	23.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f427c32

61	Линейное уравнение с двумя переменными и его график	1	0	0	25.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f427e8a
62	Система двух линейных уравнений с двумя переменными	1	0	0	25.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42836c
63	Система двух линейных уравнений с двумя переменными	1	0	0	26.12.2025	
64	Система двух линейных уравнений с двумя переменными	1	0	0	30.12.2025	
65	Система двух линейных уравнений с двумя переменными	1	0	0	13.01.2026	
66	Решение систем уравнений	1	0	0	15.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4284de
67	Решение систем уравнений	1	0	0	15.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42865a
68	Многочлены	1	0	0	16.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f422930
69	Решение систем уравнений	1	0	0	20.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4287d6
70	Решение систем уравнений	1	0	0	22.01.2026	
71	Решение систем уравнений	1	0	0	22.01.2026	
72	Контрольная работа по теме "Линейные уравнения"	1	1	0	23.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f421044
73	Координата точки на прямой	1	0	0	27.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41de76
74	Числовые промежутки	1	0	0	29.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41dff2

75	Числовые промежутки	1	0	0	29.01.2026	
76	Расстояние между двумя точками координатной прямой	1	0	0	30.01.2026	
77	Расстояние между двумя точками координатной прямой	1	0	0	03.02.2026	
78	Прямоугольная система координат на плоскости	1	0	0	05.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41e16e
79	Прямоугольная система координат на плоскости	1	0	1	05.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41e42a
80	Примеры графиков, заданных формулами	1	0	0	06.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41e8a8
81	Примеры графиков, заданных формулами	1	0	0	10.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41ed80
82	Примеры графиков, заданных формулами	1	0	0	12.02.2026	
83	Чтение графиков реальных зависимостей	1	0	0	12.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41ea24
84	Чтение графиков реальных зависимостей	1	0	0	13.02.2026	
85	Понятие функции	1	0	0	17.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41ef06
86	График функции	1	0	0	19.02.2026	
87	Свойства функций	1	0	0	19.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41f078
88	Свойства функций	1	0	0	20.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41f1fe

89	Линейная функция	1	0	0	24.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f427282
90	Линейная функция	1	0	0	26.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f427412
91	Построение графика линейной функции	1	0	0	26.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f426d1e
92	Построение графика линейной функции	1	0	1	27.02.2026	
93	График функции $y = x $	1	0	0	03.03.2026	
94	График функции $y = x $	1	0	0	05.03.2026	
95	Контрольная работа по теме "Координаты и графики. Функции" / Всероссийская проверочная работа	1	1	0	05.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41f50a
96	Итоговая контрольная работа / Всероссийская проверочная работа	1	1	0	06.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f429c6c
97	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	10.03.2026	
98	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	12.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f429f32
99	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	12.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42a0e0

100	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	13.03.2026	
101	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	17.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42a27a
102	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	19.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42a900
103	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	19.03.2026	
104	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	20.03.2026	
105	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	1	24.03.2026	
106	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	26.03.2026	
107	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	26.03.2026	
108	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	27.03.2026	
109	Повторение основных понятий и	1	0	0		

	методов курса 7 класса, обобщение знаний				07.04.2026	
110	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	09.04.2026	
111	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	09.04.2026	
112	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	10.04.2026	
113	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	14.04.2026	
114	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	16.04.2026	
115	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	16.04.2026	
116	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	17.04.2026	
117	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	21.04.2026	
118	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение	1	0	0	23.04.2026	

	знаний					
119	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	1	23.04.2026	
120	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	24.04.2026	
121	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	28.04.2026	
122	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	30.04.2026	
123	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	30.04.2026	
124	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	05.05.2026	
125	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	07.05.2026	
126	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	07.05.2026	
127	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	08.05.2026	

128	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	12.05.2026	
129	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	14.05.2026	
130	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	14.05.2026	
131	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	15.05.2026	
132	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	19.05.2026	
133	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	21.05.2026	
134	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	21.05.2026	
135	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	22.05.2026	
136	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	26.05.226	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО		136	5	4		

ΠΡΟΓΡΑΜΜΕ				
-----------	--	--	--	--

8 «А» КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Алгебраическая дробь	1			01.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430382
2	Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения	1			02.09.2025	
3	Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения	1			03.09.2025	
4	Основное свойство алгебраической дроби	1			04.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4308e6
5	Сокращение дробей	1			08.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430a8a
6	Сокращение дробей	1			09.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430f44
7	Сокращение дробей	1			10.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430f44
8	Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей	1			11.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43128c
9	Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей	1			15.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4318c2

10	Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей	1			16.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f431a20
11	Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей	1			17.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4315c0
12	Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби	1			18.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43259c
13	Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби	1			22.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43259c
14	Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби	1			23.09.2025	
15	Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби	1			24.09.2025	
16	Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби	1			25.09.2025	
17	Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби	1			29.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f432736
18	Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби	1			30.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f432736
19	Преобразование	1				

	выражений, содержащих алгебраические дроби				01.10.2025	
20	Контрольная работа по теме "Алгебраическая дробь"	1	1		02.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f431d36
21	Квадратный корень из числа	1			06.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d452
22	Квадратный корень из числа	1			07.10.2025	
23	Понятие об иррациональном числе	1			08.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42eaaa
24	Десятичные приближения иррациональных чисел	1		1	09.10.2025	
25	Действительные числа	1			13.10.2025	
26	Сравнение действительных чисел	1			14.10.2025	
27	Сравнение действительных чисел	1			15.10.2025	
28	Арифметический квадратный корень	1			16.10.2025	
29	Уравнение вида $x^2 = a$	1			20.10.2025	
30	Свойства арифметических квадратных корней	1			21.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d862
31	Свойства арифметических квадратных корней	1			22.10.2025	
32	Свойства арифметических	1				Библиотека ЦОК

	квадратных корней				23.10.2025	https://m.edsoo.ru/7f42d862
33	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1			05.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42dd26
34	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1			06.11.2025	
35	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1			10.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ded4
36	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1			11.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42e0be
37	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1			12.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42e262
38	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1			13.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42e262
39	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1			17.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42e262
40	Контрольная работа по темам "Квадратные корни."	1	1		18.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ec80
41	Квадратное уравнение	1			19.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ee1a
42	Неполное квадратное	1				Библиотека ЦОК

	уравнение				20.11.2025	https://m.edsoo.ru/7f42ee1a
43	Неполное квадратное уравнение	1			24.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ee1a
44	Неполное квадратное уравнение	1			25.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ee1a
45	Формула корней квадратного уравнения	1			26.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f158
46	Формула корней квадратного уравнения	1			27.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f3f6
47	Формула корней квадратного уравнения	1			01.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f5a4
48	Формула корней квадратного уравнения	1			02.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f5a4
49	Теорема Виета	1			03.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fef0
50	Теорема Виета	1			04.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430076
51	Теорема Виета	1			08.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430076
52	Теорема Виета	1			09.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430076
53	Квадратный трёхчлен	1			10.12.2025	
54	Квадратный трёхчлен	1			11.12.2025	
55	Разложение квадратного трёхчлена на множители	1			15.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fd38

56	Разложение квадратного трёхчлена на множители	1			16.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fd38
57	Разложение квадратного трёхчлена на множители	1			17.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fd38
58	Разложение квадратного трёхчлена на множители	1			18.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fd38
59	Разложение квадратного трёхчлена на множители	1			22.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fd38
60	Контрольная работа по теме "Квадратные уравнения"	1	1		23.12.2025	
61	Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1			24.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542
62	Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1			25.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c3d0
63	Простейшие дробно-рациональные уравнения	1			29.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4328c6
64	Простейшие дробно-рациональные уравнения	1			30.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f432b6e
65	Простейшие дробно-рациональные уравнения	1			12.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f432b6e
66	Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений	1			13.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f75c
67	Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений	1			14.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f8f6
68	Решение текстовых задач с	1				Библиотека ЦОК

	помощью квадратных уравнений				15.01.2026	https://m.edsoo.ru/7f42f8f6
69	Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений	1			19.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f8f6
70	Линейное уравнение с двумя переменными, его график, примеры решения уравнений в целых числах	1			20.01.2026	
71	Линейное уравнение с двумя переменными, его график, примеры решения уравнений в целых числах	1			21.01.2026	
72	Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными	1			22.01.2026	
73	Графическая интерпретация уравнения с двумя переменными и систем линейных уравнений с двумя переменными	1			26.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d6d6
74	Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными	1			27.01.2026	
75	Примеры решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными	1			28.01.2026	

76	Примеры решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными	1			29.01.2026	
77	Примеры решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными	1			02.02.2026	
78	Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	1			03.02.2026	
79	Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	1			04.02.2026	
80	Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	1			05.02.2026	
81	Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	1			09.02.2026	
82	Контрольная работа по теме "Уравнения системы уравнений, сводящихся к квадратным"	1	1		10.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4301f2
83	Числовые неравенства и их свойства	1			11.02.2026	
84	Числовые неравенства и их свойства	1			12.02.2026	
85	Неравенство с одной переменной	1			16.02.2026	

86	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			17.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c692
87	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			18.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c692
88	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			19.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c840
89	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			24.02.2026	
90	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			25.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42cb88
91	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			26.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42cd2c
92	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			02.03.2026	
93	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			03.03.2026	
94	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			04.03.2026	
95	Изображение решения	1				Библиотека ЦОК

	линейного неравенства и их систем на числовой прямой				05.03.2026	https://m.edsoo.ru/7f42c9e4
96	Изображение решения линейного неравенства и их систем на числовой прямой	1			10.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c9e4
97	Изображение решения линейного неравенства и их систем на числовой прямой	1			11.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c9e4
98	Контрольная работа по темам "Неравенства. Системы неравенств"	1	1		12.03.2026	
99	Понятие функции	1			16.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f433c12
100	Область определения и множество значений функции	1			17.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f433d84
101	Способы задания функций. Значимость предмета «Алгебра» в профорientационной деятельности	1			18.03.2026	
102	График функции	1			19.03.2026	
103	Свойства функции, их отображение на графике	1			23.03.2026	

104	Чтение и построение графиков функций	1			24.03.2026	
105	Примеры графиков функций, отражающих реальные процессы	1		1	25.03.2026	
106	Функции, описывающие прямую и обратную пропорциональные зависимости, их графики	1			26.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f434bbc
107	Гипербола	1			06.04.2026	
108	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1			07.04.2026	
109	Гипербола	1			08.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4343e2
110	График функции $y = x^2$	1			09.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f434572
111	Функции $y = x^2$, $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = x $; графическое решение уравнений и систем уравнений	1			13.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f434d38
112	Итоговая контрольная работа / Всероссийская проверочная работа	1	1		14.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f434eb4
113	Линейное уравнение с двумя переменными, его	1			15.04.2026	

	график, примеры решения уравнений в целых числах					
114	Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными	1			16.04.2026	
115	Графическая интерпретация уравнения с двумя переменными и систем линейных уравнений с двумя переменными	1		1	20.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d6d6
116	Контрольная работа по теме "Функции"	1	1		21.04.2026	
117	Степень с целым показателем	1			22.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4354a4
118	Степень с целым показателем	1			23.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4354a4
119	Стандартная запись числа. Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до космических объектов), длительность процессов в окружающем мире	1		1	27.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f436098
120	Свойства степени с целым показателем	1			28.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
121	Свойства степени с целым показателем	1			29.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648

122	Свойства степени с целым показателем	1			30.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
123	Свойства степени с целым показателем	1			04.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
124	Свойства степени с целым показателем	1			05.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43599a
125	Свойства степени с целым показателем	1			06.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6
126	Контрольная работа по теме "Степень с целым показателем"	1	1		07.05.2026	
127	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний / Всероссийская проверочная работа	1			12.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4371aa
128	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1			13.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43736c
129	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1			14.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f437510
130	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1			18.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4376b4

131	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1			19.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4376b4
132	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1			20.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4376b4
133	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1			21.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4376b4
134	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1			25.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4376b4
135	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1			26.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f436b88
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		135	8	4		

8 «Б», 8 «В» КЛАССЫ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практичес кие работы		
1	Квадратный корень из числа	1	0	0	01.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d452
2	Понятие об иррациональном числе	1	0	0	02.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42eaaa
3	Десятичные приближения иррациональных чисел	1	0	0	03.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d45
4	Десятичные приближения иррациональных чисел	1	0	0	05.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d45
5	Действительные числа	1	0	0	08.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4376b4
6	Сравнение действительных чисел	1	0	0	09.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42eaa
7	Сравнение действительных чисел	1	0	0	10.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42eaa
8	Арифметический квадратный корень	1	0	0	12.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d

						d26
9	Арифметический квадратный корень	1	0	0	15.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42dd26
10	Уравнение вида $x^2 = a$	1	0	0	16.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ded4
11	Уравнение вида $x^2 = a$	1	0	0	17.09.2025	
12	Свойства арифметических квадратных корней	1	0	0	19.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d862
13	Свойства арифметических квадратных корней	1	0	0	22.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d862
14	Свойства арифметических квадратных корней	1	0	0	23.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d862
15	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1	0	0	24.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42dd26
16	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1	0	0	26.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ded4
17	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1	0	0	29.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ded4
18	Преобразование алгебраических выражений, содержащих квадратные корни	1	0	0	30.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42e0be

19	Преобразование алгебраических выражений, содержащих квадратные корни	1	0	0	01.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42e262
20	Преобразование алгебраических выражений, содержащих квадратные корни	1	0	0	03.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42e0be
21	Контрольная работа по теме "Квадратные корни"	1	1	0	06.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42e0be
22	Степень с целым показателем	1	0	0	07.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4354a4
23	Стандартная запись числа. Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до космических объектов), длительность процессов в окружающем мире	1	0	0	08.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f436098
24	Свойства степени с целым показателем	1	0	0	10.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
25	Свойства степени с целым показателем	1	0	0	13.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
26	Свойства степени с целым показателем	1	0	0	14.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
27	Свойства степени с целым показателем	1	0	0	15.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43599a

28	Свойства степени с целым показателем	1	0	0	17.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6
29	Вычисление значений выражений, содержащих степень с целым показателем	1	0	0	20.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42e262
30	Вычисление значений выражений, содержащих степень с целым показателем	1	0	0	21.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42e262
31	Вычисление значений выражений, содержащих степень с целым показателем	1	0	0	22.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42e262
32	Преобразование алгебраических выражений, содержащих степень с целым показателем	1	0	0	24.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4354a4
33	Преобразование алгебраических выражений, содержащих степень с целым показателем	1	0	0	05.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4354a4
34	Преобразование алгебраических выражений, содержащих степень с целым показателем	1	0	0	07.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4354a4
35	Квадратный трёхчлен	1	0	0	10.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f436098
36	Квадратный трёхчлен	1	0	0	11.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f436098
37	Разложение квадратного трёхчлена на множители	1	0	0	12.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f

						d38
38	Разложение квадратного трёхчлена на множители	1	0	0	14.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fd38
39	Контрольная работа по темам "Степень с целым показателем. Квадратный трёхчлен"	1	1	0	17.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ec80
40	Алгебраическая дробь	1	0	0	18.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430382
41	Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения	1	0	0	19.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
42	Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения	1	0	0	21.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
43	Основное свойство алгебраической дроби	1	0	0	24.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4308e6
44	Сокращение дробей	1	0	0	25.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430a8a
45	Сокращение дробей	1	0	0	26.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430f44
46	Сокращение дробей	1	0	0	28.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430f44
47	Сложение и вычитание алгебраических дробей	1	0	0	01.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f431

						28с
48	Сложение и вычитание алгебраических дробей	1	0	0	02.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4315c0
49	Сложение и вычитание алгебраических дробей	1	0	0	03.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4318c2
50	Умножение и деление алгебраических дробей	1	0	0	05.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f431a20
51	Умножение и деление алгебраических дробей	1	0	0	08.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43599a
52	Умножение и деление алгебраических дробей	1	0	0	09.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43599a
53	Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби	1	0	0	10.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43259c
54	Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби	1	0	0	12.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f432736
55	Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби	1	0	0	15.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f432736
56	Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби	1	0	0	16.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6
57	Контрольная работа по теме "Алгебраическая дробь"	1	1	0	17.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f431

						d36
58	Квадратное уравнение	1	0	0	19.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ee1a
59	Неполное квадратное уравнение	1	0	0	22.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ee1a
60	Неполное квадратное уравнение	1	0	0	23.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fd38
61	Неполное квадратное уравнение	1	0	0	24.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ee1a
62	Формула корней квадратного уравнения	1	0	0	26.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f158
63	Формула корней квадратного уравнения	1	0	0	29.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f3f6
64	Формула корней квадратного уравнения	1	0	0	30.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f5a4
65	Теорема Виета	1	0	0	12.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fef0
66	Теорема Виета	1	0	0	13.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430076
67	Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1	0	0	14.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c

						542
68	Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1	0	0	16.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c3d0
69	Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1	0	0	19.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542
70	Простейшие дробно-рациональные уравнения	1	0	0	20.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4328c6
71	Простейшие дробно-рациональные уравнения	1	0	0	21.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f432b6e
72	Простейшие дробно-рациональные уравнения	1	0	0	23.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ec80
73	Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений	1	0	0	26.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f75c
74	Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений	1	0	0	27.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f8f6
75	Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений	1	0	0	28.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430382
76	Контрольная работа по теме "Квадратные уравнения"	1	1	0	30.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4301f2
77	Линейное уравнение с двумя переменными, его график	1	0	0	02.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430

						8e6
78	Линейное уравнение с двумя переменными, его график	1	0	1	03.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4308e6
79	Примеры решения линейных уравнений в целых числах	1	0	0	04.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4308e6
80	Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными	1	0	0	06.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430a8a
81	Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными	1	0	0	09.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430a8a
82	Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными	1	0	0	10.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430f44
83	Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными	1	0	0	11.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430f44
84	Примеры решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными	1	0	0	13.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43128c
85	Примеры решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными	1	0	0	16.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43128c
86	Графическая интерпретация уравнения с двумя переменными и систем линейных уравнений с двумя переменными	1	0	1	17.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d6d6
87	Графическая интерпретация уравнения с двумя переменными и систем линейных	1	0	0	18.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d6d6

	уравнений с двумя переменными					6d6
88	Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	1	0	0	20.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4315c0
89	Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	1	0	0	24.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4315c0
90	Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	1	0	0	25.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4315c0
91	Контрольная работа по темам "Линейные уравнения с двумя переменными и их системы»	1	1	0	27.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4318c2
92	Числовые неравенства и их свойства	1	0	0	02.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43259c
93	Числовые неравенства и их свойства	1	0	0	03.03.2026	
94	Сложение и умножение числовых неравенств	1	0	0	04.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f432736
95	Сложение и умножение числовых неравенств	1	0	0	06.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f432736
96	Неравенство с одной переменной	1	0	0	10.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ee1a
97	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1	0	0	11.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c692

98	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1	0	0	13.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c840
99	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1	0	0	16.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f158
100	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1	0	0	17.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42cb88
101	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1	0	0	18.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f3f6
102	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1	0	0	20.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42cd2c
103	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1	0	0	23.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f3f6
104	Изображение решения линейного неравенства и их систем на числовой прямой	1	0	0	24.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c9e4
105	Изображение решения линейного неравенства и их систем на числовой прямой	1	0	0	25.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c9e4
106	Контрольная работа по темам "Неравенства. Системы неравенств"	1	1	0	27.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fef0
107	Понятие функции	1	0	0	06.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f433c12

108	Область определения и множество значений функции	1	0	0	07.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f433d84
109	Область определения и множество значений функции	1	0	1	08.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430076
110	Способы задания функций	1	0	0	10.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542
111	График функции	1	0	1	13.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c3d0
112	Свойства функции, их отображение на графике	1	0	0	14.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4328c6
113	Свойства функции, их отображение на графике	1	0	1	15.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4328c6
114	Чтение и построение графиков функций	1	0	1	17.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f432b6e
115	Примеры графиков функций, отражающих реальные процессы	1	0	0	20.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f75c
116	Функции, описывающие прямую и обратную пропорциональные зависимости, их графики	1	0	0	21.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f434bbc
117	Функции, описывающие прямую и обратную пропорциональные зависимости, их графики	1	0	1	23.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f8f6

118	Гипербола	1	0	0	24.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4301f2
119	Гипербола	1	0	1	27.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4301f2
120	График функции $y = x^2$	1	0	0	28.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4343e2
121	График функции $y = x^2$	1	0	1	29.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f434572
122	Функции $y = x^2$, $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = x $; графическое решение уравнений	1	0	0	04.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f434d38
123	Функции $y = x^2$, $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = x $; графическое решение систем уравнений	1	0	1	05.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f434eb4
124	Графическое решение уравнений и систем уравнений	1	0	0	06.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d6d6
125	Контрольная работа по теме "Функции, их свойства и графики"	1	1	0	08.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fef0
126	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	12.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4371aa
127	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	13.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43736c

128	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	1	15.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f437510
129	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	18.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4376b4
130	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	19.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c69
131	Повторение основных понятий и методов курса 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	20.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f437510
132	Итоговая контрольная работа	1	1	0	22.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f436b88
133	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	25.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f437858
134	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	26.05.2026	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		133	8	10		

8 «Г» КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Вводный урок- «Мир профессии». Квадратный корень из числа	1	0	0	02.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d452
2	Понятие об иррациональном числе	1	0	0	04.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42eaaa
3	Десятичные приближения иррациональных чисел	1	0	0	05.09.2025	
4	Десятичные приближения иррациональных чисел	1	0	0	05.09.2025	
5	Действительные числа	1	0	0	09.09.2025	
6	Сравнение действительных чисел	1	0	0	11.09.2025	
7	Сравнение действительных чисел	1	0	0	12.09.2025	
8	Арифметический квадратный корень	1	0	0	12.09.2025	
9	Уравнение вида $x^2 = a$	1	0	0	16.09.2025	
10	Свойства арифметических квадратных корней	1	0	0	18.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d862
11	Свойства арифметических квадратных корней	1	0	0	19.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d862

12	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1	0	0	19.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42dd26
13	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1	0	0	23.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ded4
14	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1	0	0	25.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42e0be
15	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1	0	0	26.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42e262
16	Степень с целым показателем	1	0	0	26.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4354a4
17	Стандартная запись числа. Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до космических объектов), длительность процессов в окружающем мире	1	0	0	30.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f436098
18	Свойства степени с целым показателем	1	0	0	02.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
19	Свойства степени с целым показателем	1	0	0	03.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
20	Свойства степени с целым показателем	1	0	0	03.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
21	Свойства степени с целым показателем	1	0	0	07.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43599a

22	Свойства степени с целым показателем	1	0	0	09.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6
23	Квадратный трёхчлен	1	0	0	10.10.2025	
24	Квадратный трёхчлен	1	0	0	10.10.2025	
25	Разложение квадратного трёхчлена на множители	1	0	0	14.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fd38
26	Разложение квадратного трёхчлена на множители	1	0	0	16.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fd38
27	Контрольная работа по темам "Квадратные корни. Степени. Квадратный трехчлен"	1	1	0	17.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ec80
28	Алгебраическая дробь	1	0	0	17.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430382
29	Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения	1	0	0	21.10.2025	
30	Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения	1	0	0	23.10.2025	
31	Основное свойство алгебраической дроби	1	0	0	24.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4308e6
32	Сокращение дробей	1	0	0	24.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430a8a
33	Сокращение дробей	1	0	0	06.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430f44

34	Сокращение дробей	1	0	0	07.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430f44
35	Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей	1	0	0	07.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43128c
36	Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей	1	0	0	11.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4318c2
37	Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей	1	0	0	13.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f431a20
38	Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби	1	0	0	14.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43259c
39	Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби	1	0	0	14.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f432736
40	Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби	1	0	0	18.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f432736
41	Контрольная работа по теме "Алгебраическая дробь"	1	1	0	20.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f431d36
42	Квадратное уравнение	1	0	0	21.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ee1a
43	Неполное квадратное уравнение	1	0	0	21.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ee1a
44	Неполное квадратное уравнение	1	0	0	25.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ee1a
45	Формула корней квадратного уравнения	1	0	0	27.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f158

46	Формула корней квадратного уравнения	1	0	0	28.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f3f6
47	Формула корней квадратного уравнения	1	0	0	28.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f5a4
48	Теорема Виета	1	0	0	02.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fef0
49	Теорема Виета	1	0	0	04.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430076
50	Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1	0	0	05.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542
51	Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1	0	0	05.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c3d0
52	Простейшие дробно-рациональные уравнения	1	0	0	09.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4328c6
53	Простейшие дробно-рациональные уравнения	1	0	0	11.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f432b6e
54	Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений	1	0	0	12.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f75c
55	Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений	1	0	0	12.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42f8f6
56	Контрольная работа по теме "Квадратные уравнения"	1	1	0	16.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4301f2
57	Линейное уравнение с двумя переменными, его график, примеры решения уравнений в целых числах	1	0	0	18.12.2025	
58	Линейное уравнение с двумя переменными, его график,	1	0	0	18.12.2025	

	примеры решения уравнений в целых числах					
59	Линейное уравнение с двумя переменными, его график, примеры решения уравнений в целых числах	1	0	1	19.12.2025	
60	Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными	1	0	0	23.12.2025	
61	Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными	1	0	0	25.12.2025	
62	Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными	1	0	0	25.12.2025	
63	Примеры решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными	1	0	0	26.12.2025	
64	Примеры решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными	1	0	0	30.12.2025	
65	Графическая интерпретация уравнения с двумя переменными и систем линейных уравнений с двумя переменными	1	0	0	13.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d6d6
66	Графическая интерпретация уравнения с двумя переменными и систем линейных уравнений с двумя переменными	1	0	0	15.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d6d6
67	Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	1	0	0	16.01.2026	

68	Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	1	0	0	16.01.2026	
69	Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	1	0	0	20.01.2026	
70	Числовые неравенства и их свойства	1	0	0	22.01.2026	
71	Числовые неравенства и их свойства	1	0	0	23.01.2026	
72	Неравенство с одной переменной	1	0	0	23.01.2026	
73	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1	0	0	27.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c692
74	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1	0	0	29.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c840
75	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1	0	0	30.01.2026	
76	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1	0	0	30.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42cb88
77	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1	0	0	03.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42cd2c
78	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1	0	0	05.02.2026	
79	Изображение решения линейного неравенства и их систем на числовой прямой	1	0	0	06.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c9e4
80	Изображение решения линейного неравенства и их систем на числовой прямой	1	0	0	06.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42c9e4

81	Контрольная работа по темам "Неравенства. Системы уравнений"	1	1	0	10.02.2026	
82	Понятие функции	1	0	0	12.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f433c12
83	Область определения и множество значений функции	1	0	0	13.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f433d84
84	Способы задания функций	1	0	0	13.02.2026	
85	График функции	1	0	0	17.02.2026	
86	Свойства функции, их отображение на графике	1	0	0	19.02.2026	
87	Чтение и построение графиков функций	1	0	1	20.02.2026	
88	Примеры графиков функций, отражающих реальные процессы	1	0	0	20.02.2026	
89	Функции, описывающие прямую и обратную пропорциональные зависимости, их графики	1	0	0	24.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f434bbc
90	Гипербола	1	0	0	26.02.2026	
91	Гипербола	1	0	0	27.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4343e2
92	Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей	1	0	0	27.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4315c0
93	График функции $y = x^2$	1	0	0	03.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f434572

94	Функции $y = x^2$, $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = x $; графическое решение уравнений и систем уравнений	1	0	1	05.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f434d38
95	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний / Всероссийская проверочная работа	1	1	0	06.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4371aa
96	Итоговая контрольная работа / Всероссийская проверочная работа	1	1	0	06.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f434eb4
97	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	10.03.2026	
98	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	12.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43736c
99	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	13.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f437510
100	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	13.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4376b4
101	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	17.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f436b88
102	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов,	1	0	0	19.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f437858

	обобщение знаний					
103	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	20.03.2026	
104	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	20.03.2026	
105	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	24.03.2026	
106	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	26.03.2026	
107	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	27.03.2026	
108	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	27.03.2026	
109	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	07.04.2026	
110	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	09.04.2026	
111	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	10.04.2026	

112	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	10.04.2026	
113	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	14.04.2026	
114	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	16.04.2026	
115	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	17.04.2026	
116	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	17.04.2026	
117	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	21.04.2026	
118	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	23.04.2026	
119	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	24.04.2026	
120	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	24.04.2026	
121	Повторение основных понятий и	1	0	0		

	методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний				28.04.2026	
122	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	30.04.2026	
123	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	05.05.2026	
124	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	07.05.2026	
125	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	08.05.2026	
126	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	08.05.2026	
127	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	12.05.2026	
128	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	14.05.2026	
129	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	15.05.2026	
130	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов,	1	0	0	15.05.2026	

	обобщение знаний					
131	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	19.05.2026	
132	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	21.05.2026	
133	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	22.05.2026	
134	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	22.05.2026	
135	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	26.05.2026	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		135	6	3		

9 «В» КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Рациональные числа, иррациональные числа, конечные и бесконечные десятичные дроби	1			01.09.2025	
2	Множество действительных чисел; действительные числа как бесконечные десятичные дроби	1			03.09.2025	
3	Взаимно однозначное соответствие между множеством действительных чисел и множеством точек координатной прямой	1			04.09.2025	
4	Сравнение действительных чисел, арифметические действия с действительными числами	1			08.09.2025	
5	Приближённое значение величины, точность приближения	1			10.09.2025	
6	Округление чисел	1			11.09.2025	
7	Округление чисел	1			15.09.2025	
8	Прикидка и оценка результатов вычислений	1			17.09.2025	

9	Прикидка и оценка результатов вычислений	1			18.09.2025	
10	Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным	1			22.09.2025	Библиотек ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43bf66
11	Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным	1			24.09.2025	
12	Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1			25.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542
13	Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1			29.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542
14	Биквадратные уравнения	1			01.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c3d0
15	Биквадратные уравнения	1			02.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c3d0
16	Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители	1			06.10.2025	
17	Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители	1			08.10.2025	
18	Решение дробно-рациональных уравнений	1			09.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c9b6
19	Решение дробно-рациональных уравнений	1			13.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c9b6

20	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1			15.10.2025	
21	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1			16.10.2025	
22	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1			20.10.2025	
23	Контрольная работа по теме "Уравнения с одной переменной"	1	1		22.10.2025	
24	Уравнение с двумя переменными и его график	1			23.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d0b4
25	Уравнение с двумя переменными и его график	1			05.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d0b4
26	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			06.11.2025	
27	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			10.11.2025	
28	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			12.11.2025	
29	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			13.11.2025	
30	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			17.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d23a
31	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			19.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d55a
32	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а	1			20.11.2025	

	другое — второй степени					
33	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			24.11.2025	
34	Графическая интерпретация системы уравнений с двумя переменными	1			26.11.2025	
35	Решение текстовых задач алгебраическим способом	1			27.11.2025	
36	Решение текстовых задач алгебраическим способом	1			01.12.2025	
37	Контрольная работа по теме "Системы уравнений"	1	1		03.12.2025	
38	Числовые неравенства и их свойства	1			04.12.2025	
39	Числовые неравенства и их свойства	1			08.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ad5a
40	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			10.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
41	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			11.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
42	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			15.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
43	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			17.12.2025	
44	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			18.12.2025	
45	Системы линейных неравенств с	1				

	одной переменной и их решение				22.12.2025	
46	Квадратные неравенства и их решение	1			24.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b098
47	Квадратные неравенства и их решение	1			25.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b21e
48	Квадратные неравенства и их решение	1			29.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b5a2
49	Квадратные неравенства и их решение	1			12.01.2026	
50	Квадратные неравенства и их решение	1			14.01.2026	
51	Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными	1			15.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b098
52	Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными	1			19.01.2026	
53	Контрольная работа по теме "Неравенства"	1	1		21.01.2026	
54	Квадратичная функция, её график и свойства	1			22.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4396c6
55	Квадратичная функция, её график и свойства	1			26.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f439842
56	Квадратичная функция, её график и свойства	1			28.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4399b4
57	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			29.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f439eb4
58	Парабола, координаты вершины	1				Библиотека ЦОК

	параболы, ось симметрии параболы				02.02.2026	https://m.edsoo.ru/7f43a03a
59	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			04.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a1ac
60	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1		1	05.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a31e
61	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			09.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a526
62	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			11.02.2026	
63	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			12.02.2026	
64	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			16.02.2026	
65	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			18.02.2026	
66	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1		1	19.02.2026	
67	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			25.02.2026	
68	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			26.02.2026	
69	Контрольная работа по теме "Функции"	1	1		02.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ab84
70	Понятие числовой последовательности	1			04.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43e6c6
71	Задание последовательности рекуррентной формулой и формулой n-го члена	1			05.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ebda

72	Арифметическая и геометрическая прогрессии	1			11.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ed7e
73	Арифметическая и геометрическая прогрессии	1			12.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f3b4
74	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			16.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f58a
75	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			18.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ef2c
76	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			19.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f0c6
77	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			23.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f72e
78	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			25.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f8a0
79	Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости	1			26.03.2026	

80	Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости	1			06.04.2026	
81	Линейный и экспоненциальный рост	1			08.04.2026	
82	Сложные проценты	1			09.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43fe0e
83	Сложные проценты	1			13.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4401a6
84	Контрольная работа по теме "Числовые последовательности"	1	1		15.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4404f8
85	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Запись, сравнение, действия с действительными числами, числовая прямая	1			16.04.2026	
86	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Проценты, отношения, пропорции	1			20.04.2026	
87	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Округление, приближение, оценка	1			22.04.2026	
88	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1			23.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443b12
89	Повторение, обобщение и	1				Библиотека ЦОК

	систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом				27.04.2026	https://m.edsoo.ru/7f443cd4
90	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1			29.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443fea
91	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1			30.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4441ca
92	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1			04.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444364
93	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1			06.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4446f2
94	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1			07.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444a94
95	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1			13.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444c56
96	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции:	1			14.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444f44

	построение, свойства изученных функций					
97	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1			18.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f44516a
98	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1			20.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4452e6
99	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Графическое решение уравнений и их систем	1			21.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f445516
100	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Графическое решение уравнений и их систем	1			25.05.2026	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		100	6	2		

9 «А», 9 «Г» КЛАССЫ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Рациональные числа, иррациональные числа, конечные и бесконечные десятичные дроби	1			01.09.2025	
2	Множество действительных чисел; действительные числа как бесконечные десятичные дроби	1			02.09.2025	
3	Взаимно однозначное соответствие между множеством действительных чисел и множеством точек координатной прямой	1			03.09.2025	
4	Сравнение действительных чисел, арифметические действия с действительными числами	1			08.09.2025	
5	Приближённое значение величины, точность приближения	1			09.09.2025	
6	Округление чисел	1			10.09.2025	
7	Округление чисел	1			15.09.2025	
8	Прикидка и оценка результатов вычислений	1			16.09.2025	
9	Контрольная работа по теме " Числа и вычисления"	1	1		17.09.2025	

10	Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным	1			22.09.2025	Библиотек ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43bf66
11	Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным	1			23.09.2025	
12	Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1			24.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542
13	Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1			29.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542
14	Биквадратные уравнения	1			30.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c3d0
15	Биквадратные уравнения	1		1	01.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c3d0
16	Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители	1			06.10.2025	
17	Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители	1			07.10.2025	
18	Решение дробно-рациональных уравнений	1			08.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c9b6
19	Решение дробно-рациональных уравнений	1			13.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c9b6
20	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1			14.10.2025	
21	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1			15.10.2025	
22	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1			20.10.2025	

23	Контрольная работа по теме "Уравнения с одной переменной"	1	1		21.10.2025	
24	Уравнение с двумя переменными и его график	1			22.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d0b4
25	Уравнение с двумя переменными и его график	1			05.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d0b4
26	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			10.11.2025	
27	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			11.11.2025	
28	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			12.11.2025	
29	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			17.11.2025	
30	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			18.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d23a
31	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			19.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d55a
32	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			24.11.2025	
33	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			25.11.2025	
34	Графическая интерпретация системы уравнений с двумя переменными	1			26.11.2025	

35	Решение текстовых задач алгебраическим способом	1			01.12.2025	
36	Решение текстовых задач алгебраическим способом	1			02.12.2025	
37	Контрольная работа по теме "Системы уравнений"	1	1		03.12.2025	
38	Числовые неравенства и их свойства	1			08.12.2025	
39	Числовые неравенства и их свойства	1			09.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ad5a
40	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			10.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
41	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			15.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
42	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			16.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
43	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			17.12.2025	
44	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			22.12.2025	
45	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1		1	23.12.2025	
46	Квадратные неравенства и их решение	1			24.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b098
47	Квадратные неравенства и их решение	1			29.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b21e
48	Квадратные неравенства и их решение	1			30.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b5a2

49	Квадратные неравенства и их решение	1			31.12.2025	
50	Квадратные неравенства и их решение	1		1	12.01.2026	
51	Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными	1			13.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b098
52	Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными	1			14.01.2026	
53	Контрольная работа по теме "Неравенства"	1	1		19.01.2026	
54	Квадратичная функция, её график и свойства	1			20.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4396c6
55	Квадратичная функция, её график и свойства	1			21.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f439842
56	Квадратичная функция, её график и свойства	1			26.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4399b4
57	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			27.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f439eb4
58	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			28.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a03a
59	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			02.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a1ac
60	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			03.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a31e
61	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			04.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a526

62	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1		1	09.02.2026	
63	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $. Значимость предмета «Алгебра» в профорientационной деятельности	1			10.02.2026	
64	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			11.02.2026	
65	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			16.02.2026	
66	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			17.02.2026	
67	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1			18.02.2026	
68	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1		1	24.02.2026	
69	Контрольная работа по теме "Функции"	1	1		25.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ab84
70	Понятие числовой последовательности	1			02.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43e6c6
71	Задание последовательности рекуррентной формулой и формулой n-го члена	1			03.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ebda
72	Арифметическая и геометрическая прогрессии	1			04.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ed7e
73	Арифметическая и геометрическая прогрессии	1			10.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f3b4
74	Формулы n-го члена арифметической и	1				Библиотека ЦОК

	геометрической прогрессий, суммы первых n членов				11.03.2026	https://m.edsoo.ru/7f43f58a
75	Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости	1			16.03.2026	
76	Формулы n -го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			17.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ef2c
77	Формулы n -го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			18.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f0c6
78	Формулы n -го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			23.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f72e
79	Формулы n -го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			24.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f8a0
80	Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости	1			25.03.2026	
81	Линейный и экспоненциальный рост	1			06.04.2026	
82	Сложные проценты	1			07.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43fe0e
83	Сложные проценты	1		1	08.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4401a6
84	Контрольная работа по теме "Числовые последовательности"	1	1		13.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4404f8

85	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Запись, сравнение, действия с действительными числами, числовая прямая	1			14.04.2026	
86	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Проценты, отношения, пропорции	1			15.04.2026	
87	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Округление, приближение, оценка	1		1	20.04.2026	
88	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1			21.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443b12
89	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1			22.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443cd4
90	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1		1	27.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443fea
91	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1			28.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4441ca
92	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических	1			29.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444364

	выражений, допустимые значения					
93	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1			04.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4446f2
94	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1		1	05.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444a94
95	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1			06.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444c56
96	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1			12.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444f44
97	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1			13.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f44516a
98	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1		1	18.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4452e6
99	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Графическое решение уравнений и их систем	1			19.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f445516

100	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Графическое решение уравнений и их систем	1			20.05.2026	
101	Итоговая контрольная работа	1	1		25.05.2026	
102	Обобщение и систематизация знаний	1			26.05.2026	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	7	10		

9 «Б» КЛАСС

	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Рациональные числа, иррациональные числа, конечные и бесконечные десятичные дроби	1			01.09.2025	
2	Множество действительных чисел; действительные числа как бесконечные десятичные дроби	1			03.09.2025	
3	Взаимно однозначное соответствие между множеством действительных чисел и множеством точек координатной прямой	1			05.09.2025	
4	Сравнение действительных чисел, арифметические действия с действительными числами	1			08.09.2025	

	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
5	Приближённое значение величины, точность приближения	1			10.09.2025	
6	Округление чисел	1			12.09.2025	
7	Округление чисел	1			15.09.2025	
8	Прикидка и оценка результатов вычислений	1			17.09.2025	
9	Прикидка и оценка результатов вычислений	1			19.09.2025	
10	Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным	1			22.09.2025	Библиотек ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43bf66
11	Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным	1			24.09.2025	
12	Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1			26.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542
13	Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1			29.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542
14	Биквадратные уравнения	1			01.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c3d0
15	Биквадратные уравнения	1			03.10.2025	
16	Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители	1			06.10.2025	
17	Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители	1			08.10.2025	
18	Решение дробно-рациональных уравнений	1			10.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c9b6

	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
19	Решение дробно-рациональных уравнений	1			13.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c9b6
20	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1			15.10.2025	
21	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1			17.10.2025	
22	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1			20.10.2025	
23	Контрольная работа по теме "Уравнения с одной переменной"	1	1		22.10.2025	
24	Уравнение с двумя переменными и его график	1			24.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d0b4
25	Уравнение с двумя переменными и его график	1			05.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d0b4
26	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			07.11.2025	
27	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			10.11.2025	
28	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			12.11.2025	
29	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1			14.11.2025	
30	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			17.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d23a
31	Решение систем двух уравнений, одно из	1			19.11.2025	Библиотека ЦОК

	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	которых линейное, а другое — второй степени					https://m.edsoo.ru/7f43d55a
32	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			21.11.2025	
33	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1			24.11.2025	
34	Графическая интерпретация системы уравнений с двумя переменными	1			26.11.2025	
35	Решение текстовых задач алгебраическим способом	1			28.11.2025	
36	Решение текстовых задач алгебраическим способом	1			01.12.2025	
37	Контрольная работа по теме "Системы уравнений"	1	1		03.12.2025	
38	Числовые неравенства и их свойства	1			05.12.2025	
39	Числовые неравенства и их свойства	1			08.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ad5a
40	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			10.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
41	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			12.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
42	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1			15.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
43	Системы линейных неравенств с одной	1			17.12.2025	

	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	переменной и их решение					
44	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			19.12.2025	
45	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1			22.12.2025	
46	Квадратные неравенства и их решение	1			24.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b098
47	Квадратные неравенства и их решение	1			26.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b21e
48	Квадратные неравенства и их решение	1			29.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b5a2
49	Квадратные неравенства и их решение	1	1		12.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b098
50	Квадратные неравенства и их решение	1			14.01.2026	
51	Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными	1			16.01.2026	
52	Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными	1			19.01.2026	
53	Контрольная работа по теме "Неравенства"	1			21.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4396c6
54	Квадратичная функция, её график и свойства	1			23.01.2026	
55	Квадратичная функция, её график и свойства	1			26.01.2026	
56	Квадратичная функция, её график и свойства	1		1	28.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4399b4
57	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			30.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f439eb4

	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
58	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			02.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a03a
59	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			04.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a1ac
60	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			06.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a31e
61	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1			09.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a526
62	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1		1	11.02.2026	
63	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = x $	1			13.02.2026	
64	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = x $	1			16.02.2026	
65	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = x $	1			18.02.2026	
66	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = x $	1			20.02.2026	
67	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = x $	1		1	25.02.2026	
68	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = x $	1			27.02.2026	
69	Контрольная работа по теме "Функции"	1	1		02.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ab84
70	Понятие числовой последовательности	1			04.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43e6c6

	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
71	Задание последовательности рекуррентной формулой и формулой n -го члена	1			06.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ebda
72	Арифметическая и геометрическая прогрессии	1			11.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ed7e
73	Арифметическая и геометрическая прогрессии	1			13.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f3b4
74	Формулы n -го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			16.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f58a
75	Формулы n -го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			18.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ef2c
76	Формулы n -го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			20.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f0c6
77	Формулы n -го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			23.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f72e
78	Формулы n -го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1			25.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f8a0
79	Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости	1			27.03.2026	
80	Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости	1		1	06.04.2026	

	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
81	Линейный и экспоненциальный рост	1			08.04.2026	
82	Сложные проценты	1			10.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43fe0e
83	Сложные проценты	1			13.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4401a6
84	Контрольная работа по теме "Числовые последовательности"	1	1		15.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4404f8
85	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Запись, сравнение, действия с действительными числами, числовая прямая	1			17.04.2026	
86	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Проценты, отношения, пропорции	1			20.04.2026	
87	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Округление, приближение, оценка	1			22.04.2026	
88	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1			24.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443b12
89	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1			27.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443cd4
90	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1			29.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443fea
91	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1			04.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4441ca

	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
92	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1			06.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444364
93	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1			08.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4446f2
94	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1			13.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444a94
95	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1			15.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444c56
96	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Графическое решение уравнений и их систем	1			18.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444f44
97	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Графическое решение уравнений и их систем	1			20.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f44516a
98	Итоговая контрольная работа	1		1	22.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4452e6
99	Обобщение и систематизация знаний	1			25.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f445516
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		99	6	5		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Алгебра, 7 класс/ Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2023 г.
- Алгебра, 8 класс/ Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2019 г.
- Алгебра, 9 класс/ Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие; Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2019 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. Жохов В.И. Уроки алгебры в 7-9 классах. Книга для учителя. Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2017
2. Дудницын Ю.П. Тематические тесты. Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2017
3. Миндюк Н.Г. Предметная линия учебников Ю.Н.Макарычева и др. 7-9 кл. Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2018
4. Звавич Л.И., Кузнецова Л.В., Суворова С.Б. Дидактические материалы. Алгебра, 7, 8, 9 класс. Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2017

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

<http://math.ru>

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

_____/Ретивова О. Г. /

28 августа 2025 г.