

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство общего и профессионального образования Ростовской
области

Отдел образования Администрации Белокалитвинского района
МБОУ СОШ № 5

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора

Филатова С.В.

Приказ №188
от «31» 08.2026 г.

УТВЕРЖДЕНО

ИО директора школы

Раздайводина М.С.

Приказ №188
от «31» 08.2026 г.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ
БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕ
ЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕ
ЛЬНАЯ ШКОЛА №5

Подписан: МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №5
DN: C=RU, S=Ростовская область, STREET=УЛ.
М.ГОРЬКОГО, Д. 187, L=Г. БЕЛАЯ КАЛИТВА,
T=исполняющий обязанности директора,
O=МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА
№5, OGRN=1026101885370, SNILS=03694460073,
ИНН ЮЛ=6142017000, ИНН=614206521293,
E=mbucbo@bk.ru, G=Марина Сергеевна,
SN=Раздайводина, CN=МУНИЦИПАЛЬНОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №5
Описание: я подтверждаю этот документ
Местоположение: место подписания
Дата: 2026.09.28 12:08:05+0300
Foxit Reader Версия: 10.1.1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 8891656)

учебного курса «Алгебра»

для обучающихся 7в класса

Учитель Филатова С.В.

г. Белая Калитва
2026-2027 учебный 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 306 часов: в 7 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 8 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

7 КЛАСС

Числа и вычисления

Дроби обыкновенные и десятичные, переход от одной формы записи дробей к другой. Понятие рационального числа, запись, сравнение, упорядочивание рациональных чисел. Арифметические действия с рациональными числами. Решение задач из реальной практики на части, на дроби.

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

Применение признаков делимости, разложение на множители натуральных чисел.

Реальные зависимости, в том числе прямая и обратная пропорциональности.

Алгебраические выражения

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

Свойства степени с натуральным показателем.

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

Уравнения и неравенства

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

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

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

Функции

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

Прямоугольная система координат, оси Ox и Oy . Абсцисса и ордината точки на координатной плоскости. Примеры графиков, заданных формулами. Чтение графиков реальных зависимостей. Понятие функции. График функции. Свойства функций. Линейная функция, её график. График функции $y = |x|$. Графическое решение линейных уравнений и систем линейных уравнений.

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).

Сравнить и упорядочить 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.

Утверждаю
 ИО директора школы _____ М.С. Раздайводина

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7в класс, алгебра, 2026-2027 учебный год

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Даты контрольных работ
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Повторение курса 6 класса	3	1	0	07.09
2	Числа и вычисления. Рациональные числа	20	2	0	02.10, 23.10
3	Алгебраические выражения	27	2	0	28.12, 05.02
4	Уравнения и неравенства	20	2	1	12.03, 30.04
5	Координаты и графики. Функции	21	1	3	02.1
6	Повторение и обобщение	9	1	0	21.05
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		100	9	4	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ **7 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Прак тичес кие работ ы		
1	Повторение. Действия с десятичными и обыкновенными дробями. Решение уравнений	1	0	0	02.09	
2	Повторение. Действия с целыми числами. Координатная плоскость	1	0	0	04.09	
3	Входная контрольная работа по повторению	1	1		07.09	
4	Понятие рационального числа	1	0	0	09.09	
5	Числовые выражения	1	0	0	11.09	
6	Числовые выражения	1	0	0	14.09	
7	Выражения с переменными	1	0	0	16.09	
8	Сравнение значений выражений	1	0	0	18.09	
9	Свойства действий над числами	1	0	0	21.09	
10	Свойства действий над числами	1	0	0	23.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4211de
11	Тождества. Тождественные преобразования выражений.	1	0	0	25.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f421382
12	Тождества. Тождественные преобразования	1	0	0	28.09	Библиотека ЦОК

	выражений.					https://m.edsoo.ru/7f42154e
13	Обобщение по теме «Алгебраические выражения»	1	0	0	30.09	
14	Контрольная работа №1	1	1	0	02.10.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4218be
15	Уравнение и его корни.	1	0	0	05.10	
16	Линейное уравнение с одной переменной	1	0	0	07.10	
17	Линейное уравнение с одной переменной	1	0	0	09.10	
18	Решение задач с помощью уравнений	1	0	0	12.10	
19	Решение задач с помощью уравнений	1	0	0	14.10	
20	Решение задач с помощью уравнений	1	0	0	16.10	
21	Формулы	1	0	0	19.10	
22	Обобщение по теме «Уравнения с одним неизвестным»	1	0	0	21.10	
23	Контрольная работа №2.	1	1	0	23.10	
24	Числовые промежутки.	1	0	0	06.11	
25	Что такое функция.	1	1	0	09.11	
26	Вычисление значений функции по формуле.	1	0	0	11.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41feec
27	График функции	1	0	0	13.11	
28	Прямая пропорциональность и её график	1	0	0	16.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41fafa
29	Прямая пропорциональность и её график	1	0	1	18.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41fd70
30	Линейная функция и её график.	1	0	0	20.11	
31	Линейная функция и её график.	1	0	0	23.11	

32	Линейная функция и её график.	1	0	1	25.11	
33	Задание функции несколькими формулами	1	0	0	27.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f421382
34	Обобщение по теме «Линейная функция и её график»	1	0	0	30.11	
35	Контрольная работа №3.	1	1	0	02.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4218be
36	Определение степени с натуральным показателем	1	0	0	04.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42276e
37	Определение степени с натуральным показателем	1	0	0	07.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f422930
38	Умножение и деление степеней	1	0	0	09.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f422af2
39	Умножение и деление степеней	1	0	0	11.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f422cc8
40	Возведение в степень произведения и степени	1	0	0	14.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f422fca
41	Возведение в степень произведения и степени	1	0	0	16.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f423182
42	Одночлен и его стандартный вид.	1	0	0	18.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42432a
43	Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень	1	0	0	21.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42464a
44	Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень	1	0	0	23.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f424c12
45	Функции $y = x^2$ и $y = x^3$ и их графики	1	0	0	25.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f424fd2
46	Контрольная работа №4.	1	1	0	28.12	Библиотека ЦОК

						https://m.edsoo.ru/7f4239de
47	Обобщение по теме «Одночлены и многочлены»	1	0	0	30.12	
48	Многочлен и его стандартный вид.	1	0	0	11.01	
49	Многочлен и его стандартный вид.	1	1	0	13.01	
50	Сложение и вычитание многочленов	1	0	0	15.01	
51	Сложение и вычитание многочленов	1	0	0	18.01	
52	Умножение одночлена на многочлен	1	0	0	20.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f420482
53	Умножение одночлена на многочлен	1	0	0	22.01	
54	Разложение многочлена на множители способом группировки	1	0	0	25.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42064e
55	Разложение многочлена на множители способом группировки	1	0	0	27.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f420806
56	Разложение многочлена на множители способом группировки	1	0	0	29.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4209a0
57	Деление с остатком.	1	0	0	01.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f420e6e
58	Обобщение по теме «Одночлены и многочлены»	1	0	0	03.02	
59	Контрольная работа №5.	1	1	0	05.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f427c32
60	Возведение в квадрат и в куб суммы и разности двух выражений	1	0	0	08.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f427e8a
61	Возведение в квадрат и в куб суммы и разности двух выражений	1	0	0	10.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42836c
62	Возведение в квадрат и в куб суммы и разности двух выражений	1	0	0	12.02	
63	Разложение на множители с помощью	1	0	0	15.02	Библиотека ЦОК

	формул квадрата суммы и квадрата разности					https://m.edsoo.ru/7f4284de
64	Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности	1	0	0	17.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4284de
65	Умножение разности двух выражений на их сумму	1	0	0	19.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42865a
66	Умножение разности двух выражений на их сумму	1	0	0	20.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4287d6
67	Разложение разности квадратов на множители	1	0	0	24.02	
68	Разложение разности квадратов на множители	1	0	0	26.02	
69	Разложение на множители суммы и разности кубов	1	1	0	01.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f421044
70	Применение формул сокращенного умножения при упрощении выражений	1	0	0	03.03	
71	Применение формул сокращенного умножения при упрощении выражений	1	0	0	05.03	
72	Обобщение по теме «Разложение многочленов на множители»	1	0	0	10.03	
73	Контрольная работа №6	1	1	0	12.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41dff2
74	Преобразование целого выражения в многочлен	1	0	0	15.03	
75	Преобразование целого выражения в многочлен	1	0	0	17.03	
76	Применение формул сокращенного умножения при упрощении выражений	1	0	0	19.03	
77	Применение различных способов для разложения на множители	1	0	0	22.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41e16e

78	Применение различных способов для разложения на множители	1	0	0	24.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41e42a
79	Обобщение по теме «Многочлены»	1	0	0	26.03	
80	Линейное уравнение с двумя переменными	1	0	0	05.04	
81	График линейного уравнения с двумя переменными	1	0	0	07.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41ea24
82	Системы линейных уравнений с двумя переменным	1	0	0	09.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41ef06
83	Способ подстановки	1	0	0	12.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41f078
84	Способ подстановки	1	0	1	14.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41f1fe
85	Способ подстановки	1	0	0	16.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41f1fe
86	Способ сложения	1	0	0	19.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f427282
87	Способ сложения	1	0	0	21.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f427412
88	Решение задач с помощью систем уравнений	1	0	0	23.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f426d1e
89	Решение задач с помощью систем уравнений	1	0	0	26.04	
90	Обобщение по теме «Системы двух уравнений с двумя неизвестными»	1	0	0	28.04	
91	Контрольная работа № 8	1	1	0	30.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41f50a
92	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	05.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f429c6c
93	Повторение основных понятий и методов курса	1	0	0	07.05	Библиотека ЦОК

	7 класса, обобщение знаний					https://m.edsoo.ru/7f429f32
94	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	12.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42a0e0
95	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	14.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42a27a
96	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	17.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42a27a
97	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	19.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42a27a
98	Итоговая контрольная работа	1	1	0	21.05	
99	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	0	0	24.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42a27a
100	Итоговый урок по алгебре 7 класса	1	0	0	26.05	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		100	9	3		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Алгебра, 7 класс/ Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие; под редакцией Теляковского С.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

- 1) Методические рекомендации для 7-9 классов /Ю.М. Колягин, М.В.Ткачева , Н.Е. Федорова, М.И. Шабунин
- 2) Уроки алгебры в 7 классе. / В.И. Жохов, Л.Б. Крайнева. Пособие для учителей. / М.: Вербум – М
- 3) Алгебра. Дидактические материалы. 7 класс, /М.В.Ткачева, Н.Е. Федорова, М.И. Шабунин. и др.- М.: Просвещение
- 4) Тематические тесты для 7 класса/ М.В.Ткачева - М.: Просвещение

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1. <http://interneturok.ru/>
2. <https://www.yaklass.ru/p>
3. <http://urokimatematiki.ru>
4. <http://intergu.ru/>
5. <http://karmanform.ucoz.ru>
6. <http://polyakova.ucoz.ru/>
7. <http://www.openclass.ru/>