

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

города Ульяновска

Средняя школа №28

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО
учителей математики,
информатики, физики и
астрономии

Л.А. Гудзь
«28» августа 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

на заседании научно-
методического совета

И.А. Рытова

Протокол № 2
от «29» августа 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

директор «МБОУ
Средняя школа № 28»

А.А. Фаизов

приказ № 133-0
от «30» августа 2024 г.

Рабочая программа учебного предмета «Математика»

класс 5 уровень программы базовый на 2024-2025 учебный год

учитель Базяева Марина Сергеевна,

**высшая квалификационная категория
(ID 5039773)**

г. Ульяновск 2024-2025

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Приоритетными целями обучения математике 5 классах являются:

- продолжение формирования основных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, интереса к изучению математики;
- подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира;
- формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические объекты в реальных жизненных ситуациях, применять освоенные умения для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать полученные результаты и оценивать их на соответствие практической ситуации.

Основные линии содержания курса математики в 5 классах – арифметическая и геометрическая, которые развиваются параллельно, каждая в соответствии с собственной логикой, однако, не независимо одна от другой, а в тесном контакте и взаимодействии. Также в курсе математики происходит знакомство с элементами алгебры и описательной статистики.

Изучение арифметического материала начинается со систематизации и развития знаний о натуральных числах, полученных на уровне начального общего образования. При этом совершенствование вычислительной техники и формирование новых теоретических знаний сочетается с развитием вычислительной культуры, в частности с обучением простейшим приёмам прикидки и оценки результатов вычислений. Изучение натуральных чисел продолжается в 6 классе знакомством с начальными понятиями теории делимости.

Начало изучения обыкновенных и десятичных дробей отнесено к 5 классу. Это первый этап в освоении дробей, когда происходит знакомство с основными идеями, понятиями темы. При этом рассмотрение обыкновенных дробей в полном объёме предшествует изучению десятичных дробей, что целесообразно с точки зрения логики изложения числовой линии, когда правила действий с десятичными дробями можно обосновать уже известными алгоритмами выполнения действий с обыкновенными дробями. Знакомство с десятичными дробями расширит возможности для понимания обучающимися прикладного применения новой записи при изучении других предметов и при практическом использовании.

При обучении решению текстовых задач в 5 классах используются арифметические приёмы решения. При отработке вычислительных навыков в 5 классах рассматриваются текстовые задачи следующих видов: задачи на движение, на части, на покупки, на работу и производительность, на проценты, на отношения и пропорции. Обучающиеся знакомятся с приёмами решения задач перебором возможных вариантов, учатся работать с информацией, представленной в форме таблиц или диаграмм.

В программе учебного курса «Математика» предусмотрено формирование пропедевтических алгебраических представлений. Буква как символ некоторого числа в зависимости от математического контекста вводится постепенно. Буквенная символика широко используется прежде всего для записи общих утверждений и предложений, формул, в частности для вычисления геометрических величин, в качестве «заместителя» числа.

В программе учебного курса «Математика» представлена наглядная геометрия, направленная на развитие образного мышления, пространственного воображения, изобразительных умений. Это важный этап в изучении геометрии, который осуществляется на наглядно-практическом уровне, опирается на наглядно-образное мышление обучающихся. Большая роль отводится практической деятельности, опыту, эксперименту, моделированию. Обучающиеся знакомятся с геометрическими фигурами на плоскости и в пространстве, с их простейшими конфигурациями, учатся изображать их на нелинованной и клетчатой бумаге, рассматривают их простейшие свойства. В процессе изучения наглядной геометрии знания, полученные обучающимися на уровне начального общего образования, систематизируются и расширяются.

Согласно учебному плану в 5 классах изучается интегрированный предмет «Математика», который включает арифметический материал и наглядную геометрию, а также пропедевтические сведения из алгебры, элементы логики и начала описательной статистики.

МЕСТО УЧЕБНОГО КУРСА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

На изучение математики в 5 классе отводится 170 часов (5 часов в неделю).

Согласно учёта мнения участников образовательных отношений при выборе учебных предметов из части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, увеличено количество часов на 34 часа (1 час в неделю). Данные часы отводятся на закрепление и расширение учебного материала. Таким образом, общее количество часов составляет 204 часа (6 часов в неделю).

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

5 КЛАСС

Натуральные числа и нуль

Натуральное число. Ряд натуральных чисел. Число 0. Изображение натуральных чисел точками на координатной (числовой) прямой.

Позиционная система счисления. Римская нумерация как пример непозиционной системы счисления. Десятичная система счисления.

Сравнение натуральных чисел, сравнение натуральных чисел с нулём. Способы сравнения. Округление натуральных чисел.

Сложение натуральных чисел, свойство нуля при сложении. Вычитание как действие, обратное сложению. Умножение натуральных чисел, свойства нуля и единицы при умножении. Деление как действие, обратное умножению. Компоненты действий, связь между ними. Проверка результата арифметического действия. Переместительное и сочетательное свойства (законы) сложения и умножения, распределительное свойство (закон) умножения.

Использование букв для обозначения неизвестного компонента и записи свойств арифметических действий.

Делители и кратные числа, разложение на множители. Простые и составные числа. Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9. Деление с остатком.

Степень с натуральным показателем. Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых.

Числовое выражение. Вычисление значений числовых выражений, порядок выполнения действий. Использование при вычислениях переместительного и сочетательного свойств (законов) сложения и умножения, распределительного свойства умножения.

Дроби

Представление о дроби как способе записи части величины. Обыкновенные дроби. Правильные и неправильные дроби. Смешанная дробь, представление смешанной дроби в виде неправильной дроби и выделение целой части числа из неправильной дроби. Изображение дробей точками на числовой прямой. Основное свойство дроби. Сокращение дробей. Приведение дроби к новому знаменателю. Сравнение дробей.

Сложение и вычитание дробей. Умножение и деление дробей, взаимно обратные дроби. Нахождение части целого и целого по его части.

Десятичная запись дробей. Представление десятичной дроби в виде обыкновенной. Изображение десятичных дробей точками на числовой прямой. Сравнение десятичных дробей.

Арифметические действия с десятичными дробями. Округление десятичных дробей.

Решение текстовых задач

Решение текстовых задач арифметическим способом. Решение логических задач. Решение задач перебором всех возможных вариантов. Использование при решении задач таблиц и схем.

Решение задач, содержащих зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость. Единицы измерения: массы, объёма, цены, расстояния, времени, скорости. Связь между единицами измерения каждой величины.

Решение основных задач на дроби.

Представление данных в виде таблиц, столбчатых диаграмм.

Наглядная геометрия

Наглядные представления о фигурах на плоскости: точка, прямая, отрезок, луч, угол, ломаная, многоугольник, окружность, круг. Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы.

Длина отрезка, метрические единицы длины. Длина ломаной, периметр многоугольника. Измерение и построение углов с помощью транспортира.

Наглядные представления о фигурах на плоскости: многоугольник, прямоугольник, квадрат, треугольник, о равенстве фигур.

Изображение фигур, в том числе на клетчатой бумаге. Построение конфигураций из частей прямой, окружности на нелинованной и клетчатой бумаге. Использование свойств сторон и углов прямоугольника, квадрата.

Площадь прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображённых на клетчатой бумаге. Единицы измерения площади.

Наглядные представления о пространственных фигурах: прямоугольный параллелепипед, куб, многогранники. Изображение простейших многогранников. Развёртки куба и параллелепипеда. Создание моделей многогранников (из бумаги, проволоки, пластилина и других материалов).

Объём прямоугольного параллелепипеда, куба. Единицы измерения объёма.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО КУРСА «МАТЕМАТИКА» НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты освоения программы учебного курса «Математика» 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 5 классе обучающийся получит следующие предметные результаты:

Числа и вычисления

Понимать и правильно употреблять термины, связанные с натуральными числами, обыкновенными и десятичными дробями.

Сравнивать и упорядочивать натуральные числа, сравнивать в простейших случаях обыкновенные дроби, десятичные дроби.

Соотносить точку на координатной (числовой) прямой с соответствующим ей числом и изображать натуральные числа точками на координатной (числовой) прямой.

Выполнять арифметические действия с натуральными числами, с обыкновенными дробями в простейших случаях.

Выполнять проверку, прикидку результата вычислений.

Округлять натуральные числа.

Решение текстовых задач

Решать текстовые задачи арифметическим способом и с помощью организованного конечного перебора всех возможных вариантов.

Решать задачи, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость.

Использовать краткие записи, схемы, таблицы, обозначения при решении задач.

Пользоваться основными единицами измерения: цены, массы, расстояния, времени, скорости, выражать одни единицы величины через другие.

Извлекать, анализировать, оценивать информацию, представленную в таблице, на столбчатой диаграмме, интерпретировать представленные данные, использовать данные при решении задач.

Наглядная геометрия

Пользоваться геометрическими понятиями: точка, прямая, отрезок, луч, угол, многоугольник, окружность, круг.

Приводить примеры объектов окружающего мира, имеющих форму изученных геометрических фигур.

Использовать терминологию, связанную с углами: вершина, сторона, с многоугольниками: угол, вершина, сторона, диагональ, с окружностью: радиус, диаметр, центр.

Изображать изученные геометрические фигуры на нелинованной и клетчатой бумаге с помощью циркуля и линейки.

Находить длины отрезков непосредственным измерением с помощью линейки, строить отрезки заданной длины; строить окружность заданного радиуса.

Использовать свойства сторон и углов прямоугольника, квадрата для их построения, вычисления площади и периметра.

Вычислять периметр и площадь квадрата, прямоугольника, фигур, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображённых на клетчатой бумаге.

Пользоваться основными метрическими единицами измерения длины, площади; выражать одни единицы величины через другие.

Распознавать параллелепипед, куб, использовать терминологию: вершина, ребро, грань, измерения, находить измерения параллелепипеда, куба.

Вычислять объём куба, параллелепипеда по заданным измерениям, пользоваться единицами измерения объёма.

Решать несложные задачи на измерение геометрических величин в практических ситуациях.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Натуральные числа. Действия с натуральными числами	56	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
2	Наглядная геометрия. Линии на плоскости	12		2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3	Обыкновенные дроби	54	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
4	Наглядная геометрия. Многоугольники	10		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
5	Десятичные дроби	49	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
6	Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве	10		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
7	Повторение и обобщение	13	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		204	4	4	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изуче ния	Дата по факту			Электронные цифровые образов ательн ые ресурсы
		Все го	Конт роль ные ра боты	Прак тичес кие рабо ты					
1	Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел	1			02.09.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a0cc0c
2	Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел	1			03.09.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок изучения нового материала	
3	Натуральный ряд. Число 0	1			04.09.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a0cafc
4	Натуральный ряд. Число 0	1			05.09.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепления и применения знаний	

5	Натуральные числа на координатной прямой	1			05.09.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a0e0fc
6	Натуральные числа на координатной прямой	1			06.09.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a0e2a0
7	Натуральные числа на координатной прямой	1			09.09.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a0e426
8	Натуральные числа на координатной прямой	1			10.09.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a0e426
9	Сравнение, округление натуральных чисел	1			11.09.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a0ce32
10	Сравнение, округление натуральных чисел	1			12.09.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль,	Урок закрепления и	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a0cf

							записи в тетрадях	применения знаний	54
11	Сравнение, округление натуральных чисел	1			12.09.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a0d300
12	Сравнение, округление натуральных чисел	1			13.09.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a0d440
13	Сравнение, округление натуральных чисел	1			16.09.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок изучения нового материала	
14	Сравнение, округление натуральных чисел	1			16.09.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепления и применения знаний	
15	Арифметические действия с натуральными числами	1			17.09.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a0eaca
16	Арифметические действия с натуральными	1			18.09.2024		самоконтроль, внешний	Урок закрепле	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a0f5

	числами						контроль,взаимоконтроль, самостоятельная работа	ния и применения знаний	ba
17	Арифметические действия с натуральными числами	1			19.09.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a0f5ba
18	Арифметические действия с натуральными числами	1			19.09.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a0f704
19	Арифметические действия с натуральными числами	1			20.09.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a0fd8a
20	Арифметические действия с натуральными числами	1			23.09.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1015e
21	Арифметические действия с натуральными числами	1			24.09.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль,	Урок изучения нового	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a10c3a

							записи в тетрадях	материала	
22	Арифметические действия с натуральными числами	1			25.09.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a10c3a
23	Арифметические действия с натуральными числами	1			25.09.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a10da2
24	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении	1			26.09.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a104ec
25	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении	1			26.09.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок изучения нового материала	
26	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1			27.09.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a0ef3e
27	Переместительное и	1			30.09.2024		самоконтроль,	Урок	Библиотека ЦОК

	сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения						внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадах	закрепле ния и примене ния знаний	http s://m.edsoo.ru/f2a0ef 3e
28	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1			01.10.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок закрепле ния и примене ния знаний	
29	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1			02.10.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок закрепле ния и примене ния знаний	
30	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1			02.10.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадах	Урок закрепле ния и примене ния знаний	
31	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1			03.10.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадах	Урок изучения нового материала	
32	Делители и кратные	1			03.10.2024		самоконтроль,	Урок	Библиотека ЦОК http

	числа, разложение числа на множители						внешний контроль,взаимоконтр оль, устный опрос	изучения нового материала	s://m.edsoo.ru/f2a116b2
33	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1			04.10.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок изучения нового материала	
34	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1			14.10.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок изучения нового материала	
35	Деление с остатком	1			15.10.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a1116c
36	Деление с остатком	1			16.10.2024		самоконтроль, внешний контроль,взаимоконтр оль, самостоятельная работа	Урок закрепле ния и примене ния знаний	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a114fa
37	Деление с остатком	1			17.10.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепле ния и примене ния знаний	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a114fa

38	Простые и составные числа	1			17.10.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a11a90
39	Простые и составные числа	1			18.10.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a11bb2
40	Простые и составные числа	1			21.10.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a11bb2
41	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9	1			22.10.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a11806
42	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9	1			23.10.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1196e

43	Числовые выражения; порядок действий	1			24.10.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a11f18
44	Числовые выражения; порядок действий	1			24.10.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепле ния и примене ния знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a12080
45	Числовые выражения; порядок действий	1			25.10.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок закрепле ния и примене ния знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a123fa
46	Числовые выражения; порядок действий	1			28.10.2024		самоконтроль, внешний контроль,взаимоконтр оль, самостоятельная работа	Урок закрепле ния и примене ния знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a123fa
47	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			29.10.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a0f894
48	Решение текстовых задач на все	1			30.10.2024		самоконтроль, внешний контроль,	Урок закрепле	Библиотека ЦОК http

	арифметические действия, на движение и покупки						взаимоконтроль, устный опрос	ния и применение знаний	s://m.edsoo.ru/f2a0f9fc
49	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			31.10.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a121a2
50	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			31.10.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a12558
51	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			01.11.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a12832
52	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			05.11.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a12990
53	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			05.11.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a12990

							работа		
54	Подготовка к контрольной работе	1			06.11.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепления и применения знаний	
55	Контрольная работа по теме "Натуральные числа и нуль"	1	1		07.11.2024		самоконтроль, внешний контроль	Урок контроля сформированности УУД	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a12cba
56	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.	1			07.11.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок закрепления и применения знаний	
57	Точка, прямая, отрезок, луч. Ломаная	1			08.11.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a0d54e
58	Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины	1			11.11.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a0daee
59	Измерение длины отрезка, метрические	1			12.11.2024		самоконтроль, внешний контроль,	Урок закрепле	Библиотека ЦОК http

	единицы измерения длины						взаимоконтроль, самостоятельная работа	ния и применение знаний	s://m.edsoo.ru/f2a0df3a
60	Окружность и круг	1			13.11.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a0d684
61	Окружность и круг	1			14.11.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок изучения нового материала	
62	Практическая работа по теме "Построение узора из окружностей"	1		1	14.11.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a0d7e2
63	Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы	1			15.11.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a1302a
64	Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы	1			25.11.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепления и применения знаний	

65	Измерение углов	1			26.11.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1319c
66	Измерение углов	1			27.11.2024		самоконтроль, внешний контроль,взаимоконтр оль, самостоятельная работа	Урок закрепле ния и примене ния знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a132fa
67	Измерение углов	1			28.11.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепле ния и примене ния знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a13476
68	Практическая работа по теме "Построение углов"	1		1	28.11.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок закрепле ния и примене ния знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a13606
69	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			29.11.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a13764
70	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			02.12.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль,	Урок закрепле ния и	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a13c

							записи в тетрадях	применение знаний	8с
71	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			03.12.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a14146
72	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			04.12.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a153f2
73	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			05.12.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a15582
74	Основное свойство дроби	1			05.12.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a143e4
75	Основное свойство дроби	1			06.12.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1451a
76	Основное свойство дроби	1			09.12.2024		самоконтроль, внешний	Урок закрепления	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a146

							контроль,взаимоконтроль, самостоятельная работа	ния и применения знаний	3с
77	Основное свойство дроби	1			10.12.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1475e
78	Основное свойство дроби	1			11.12.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a14c90
79	Основное свойство дроби	1			12.12.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a14de4
80	Основное свойство дроби	1			12.12.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепления и применения знаний	

81	Основное свойство дроби	1			13.12.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок изучения нового материала	
82	Сравнение дробей	1			16.12.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a14f74
83	Сравнение дробей	1			17.12.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a151f4
84	Сравнение дробей	1			18.12.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепления и применения знаний	
85	Сравнение дробей	1			18.12.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок закрепления и применения знаний	
86	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			19.12.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная	Урок изучения нового	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a17c4

							работа	материала	
87	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			19.12.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадах	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a17e54
88	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			20.12.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1802a
89	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			23.12.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a181ce
90	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			24.12.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадах	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1835e
91	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			25.12.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадах	Урок изучения нового материала	
92	Сложение и	1			25.12.2024		самоконтроль,	Урок	

	вычитание обыкновенных дробей						внешний контроль,взаимоконтр оль, устный опрос	изучения нового материала	
93	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			26.12.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок изучения нового материала	
94	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			26.12.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепле ния и примене ния знаний	
95	Смешанная дробь	1			27.12.2024		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a159 2e
96	Смешанная дробь	1			09.01.2025		самоконтроль, внешний контроль,взаимоконтр оль, самостоятельная работа	Урок закрепле ния и примене ния знаний	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a15a 5a
97	Смешанная дробь	1			09.01.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепле ния и примене	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a15b 68

								ния знаний	
98	Смешанная дробь	1			10.01.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок закрепле ния и примене ния знаний	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a15e 2e
99	Смешанная дробь	1			13.01.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок закрепле ния и примене ния знаний	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a15e 2e
100	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			14.01.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a184 e4
101	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			15.01.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a186 92
102	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			16.01.2025		самоконтроль, внешний контроль,взаимоконтр оль, устный опрос	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a18a 20
103	Умножение и деление обыкновенных	1			16.01.2025		самоконтроль, внешний контроль,	Урок изучения	Библиотека ЦОК http

	дробей; взаимнообратные дроби						взаимоконтроль, самостоятельная работа	нового материала	s://m.edsoo.ru/f2a18b56
104	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			17.01.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепле ния и примене ния знаний	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a19088
105	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			20.01.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок закрепле ния и примене ния знаний	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a19560
106	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			21.01.2025		самоконтроль, внешний контроль,взаимоконтр оль, самостоятельная работа	Урок закрепле ния и примене ния знаний	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a196a0
107	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			22.01.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепле ния и примене ния знаний	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a198da
108	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			23.01.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль,	Урок изучения нового	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a181ce

							устный опрос	материала	
109	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			23.01.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1835e
110	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			24.01.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1835e
111	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			27.01.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a18c5a
112	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			28.01.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a18e76
113	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			29.01.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a18f7a
114	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные	1			30.01.2025		самоконтроль, внешний контроль,	Урок закрепле	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a199

	задачи на дроби						взаимоконтроль, записи в тетрадях	ния и примене ния знаний	f2
115	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			30.01.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок закрепле ния и примене ния знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a19c2c
116	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			31.01.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтр оль, самостоятельная работа	Урок закрепле ния и примене ния знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1a1d6
117	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			03.02.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепле ния и примене ния знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1a2ee
118	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			04.02.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок закрепле ния и примене ния знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1a2ee
119	Применение букв для записи математических выражений и	1			05.02.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная	Урок закрепле ния и	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1a3fc

	предложений						работа	применения знаний	
120	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1			05.02.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадах	Урок закрепления и применения знаний	
121	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1			06.02.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадах	Урок закрепления и применения знаний	
122	Подготовка к контрольной работе.	1			06.02.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок закрепления и применения знаний	
123	Контрольная работа по теме "Обыкновенные дроби"	1	1		07.02.2025		самоконтроль, внешний контроль	Урок контроля сформированности УУД	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1a51e
124	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.	1			10.02.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадах	Урок закрепления и применения	

								ния знаний	
125	Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат	1			11.02.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a16ae0
126	Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат	1			12.02.2025		самоконтроль, внешний контроль,взаимоконтр оль, самостоятельная работа	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a16c7a
127	Практическая работа по теме "Построение прямоугольника с заданными сторонами на нелинованной бумаге"	1		1	13.02.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадах	Урок закрепле ния и примене ния знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a16e1e
128	Треугольник	1			13.02.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a16194
129	Треугольник	1			14.02.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок закрепле ния и примене ния знаний	
130	Площадь и периметр прямоугольника и	1			25.02.2025		самоконтроль, внешний контроль,	Урок изучения	Библиотека ЦОК http

	многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади						взаимоконтроль, записи в тетрадах	нового материала	s://m.edsoo.ru/f2a16fe0
131	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1			25.02.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадах	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a17184
132	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1			26.02.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a17328
133	Периметр многоугольника	1			27.02.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a1691e
134	Периметр многоугольника	1			27.02.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадах	Урок закрепления и применения	

								ния знаний	
135	Периметр многоугольника	1			28.02.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок закрепле ния и примене ния знаний	
136	Десятичная запись дробей	1			03.03.2025		самоконтроль, внешний контроль,взаимоконтр оль, самостоятельная работа	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1b55e
137	Десятичная запись дробей	1			04.03.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепле ния и примене ния знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1b87e
138	Десятичная запись дробей	1			05.03.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок закрепле ния и примене ния знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1bcfc
139	Сравнение десятичных дробей	1			06.03.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1c49a

140	Сравнение десятичных дробей	1			06.03.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1c63e
141	Сравнение десятичных дробей	1			07.03.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1cb02
142	Сравнение десятичных дробей	1			11.03.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1cc2e
143	Сравнение десятичных дробей	1			11.03.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок изучения нового материала	
144	Действия с десятичными дробями	1			12.03.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1ce4a
145	Действия с десятичными дробями	1			13.03.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок закрепления и применения	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1cf62

								ния знаний	
146	Действия с десятичными дробями	1			13.03.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1d174
147	Действия с десятичными дробями	1			14.03.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1d516
148	Действия с десятичными дробями	1			17.03.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1d64c
149	Действия с десятичными дробями	1			18.03.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1d750
150	Действия с десятичными дробями	1			19.03.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1d85e

151	Действия с десятичными дробями	1			20.03.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1d962
152	Действия с десятичными дробями	1			20.03.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1da7a
153	Действия с десятичными дробями	1			21.03.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1db88
154	Действия с десятичными дробями	1			24.03.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1e01a
155	Действия с десятичными дробями	1			25.03.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1e150
156	Действия с десятичными дробями	1			26.03.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная	Урок закрепления и	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1e268

							работа	применение знаний	
157	Действия с десятичными дробями	1			27.03.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1e3da
158	Действия с десятичными дробями	1			27.03.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1e4f2
159	Действия с десятичными дробями	1			28.03.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1e4f2
160	Действия с десятичными дробями	1			31.03.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1e5f6
161	Действия с десятичными дробями	1			01.04.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1e704

162	Действия с десятичными дробями	1			01.04.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок изучения нового материала	
163	Действия с десятичными дробями	1			02.04.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок изучения нового материала	
164	Действия с десятичными дробями	1			03.04.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепления и применения знаний	
165	Округление десятичных дробей	1			03.04.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1e826
166	Округление десятичных дробей	1			04.04.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1e826
167	Округление десятичных дробей	1			14.04.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепления и	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1eb50

								примене ния знаний	
168	Округление десятичных дробей	1			15.04.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок закрепле ния и примене ния знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1ec68
169	Округление десятичных дробей	1			16.04.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок закрепле ния и примене ния знаний	
170	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			17.04.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепле ния и примене ния знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1ed8a
171	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			17.04.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1ef10
172	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			18.04.2025		самоконтроль, внешний контроль,взаимоконтр оль, устный опрос	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1f028
173	Решение текстовых	1			21.04.2025		самоконтроль,	Урок	Библиотека ЦОК http

	задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби						внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	изучения нового материала	s://m.edsoo.ru/f2a1fl36
174	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			22.04.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепления и применения знаний	
175	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			23.04.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок закрепления и применения знаний	
176	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			24.04.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок закрепления и применения знаний	
177	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			24.04.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепления и применения знаний	
178	Многогранники. Изображение многогранников.	1			25.04.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль,	Урок изучения нового	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1a6

	Модели пространственных тел						устный опрос	материала	9а
179	Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных тел	1			28.04.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1ad2a
180	Подготовка к контрольной работе	1			29.04.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепления и применения знаний	
181	Контрольная работа по теме "Десятичные дроби"	1	1		30.04.2025		самоконтроль, внешний контроль	Урок контроля сформированности УУД	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1f23a
182	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.	1			05.05.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок закрепления и применения знаний	
183	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда	1			05.05.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1a924

							работа		
184	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда	1			06.05.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадах	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1a802
185	Практическая работа по теме "Развёртка куба"	1		1	07.05.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1aef6
186	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			08.05.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок изучения нового материала	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1b09a
187	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			08.05.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадах	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1b248
188	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			12.05.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок закрепления и применения знаний	

189	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			12.05.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок закрепле ния и примене ния знаний	
190	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			13.05.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепле ния и примене ния знаний	
191	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			14.05.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепле ния и примене ния знаний	
192	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний/Всероссийская проверочная работа	1			15.05.2025		самоконтроль, внешний контроль,взаимоконтр оль, устный опрос	Урок закрепле ния и примене ния знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1f76c
193	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний/Всероссийская проверочная работа	1			15.05.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок закрепле ния и примене ния знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1f924

194	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			16.05.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1faaa
195	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			19.05.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1fc08
196	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			20.05.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1fc08
197	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			20.05.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a1fecs
198	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			21.05.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, устный опрос	Урок закрепления и применения знаний	Библиотека ЦОК http://m.edsoo.ru/f2a200a4
199	Повторение основных понятий и методов	1			22.05.2025		самоконтроль, внешний контроль,	Урок	Библиотека ЦОК http

	курса 5 класса, обобщение знаний						взаимоконтроль, самостоятельная работа	закрепле ния и примене ния знаний	s://m.edsoo.ru/f2a200a4
200	Итоговая контрольная работа	1	1		22.05.2025		самоконтроль, внешний контроль	Урок контроля сформиров анности ууд	
201	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			23.05.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, записи в тетрадях	Урок закрепле ния и примене ния знаний	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a201f8
202	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			23.05.2025		самоконтроль, внешний контроль,взаимоконтр оль, устный опрос	Урок закрепле ния и примене ния знаний	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a20388
203	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			26.05.2025		самоконтроль, внешний контроль, взаимоконтроль, самостоятельная работа	Урок закрепле ния и примене ния знаний	Библиотека ЦОК http s://m.edsoo.ru/f2a2069e
204	Повторение основных понятий и методов	1			26.05.2025		самоконтроль, внешний контроль,	Урок закрепле	Библиотека ЦОК http

	курса 5 класса, обобщение знаний						взаимоконтроль, записи в тетрадях	ния и примене ния знаний	s://m.edsoo.ru/f2a2069 е
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		204	4	4					

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ
ИНТЕРНЕТ**

