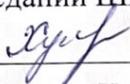


МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования и науки Карачаево-Черкесской Республики
Управление образования мэрии муниципального образования г. Черкесска
МБОУ "Центр образования № 11" г. Черкесска"

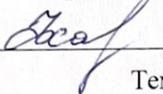
РАССМОТРЕНО

На заседании ЦМО


Хутова А.А.
Протокол №1 от «26»
августа 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

зам. директора по УВР


Темирова Ф.А.
от «27» августа 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ

"Центр образования
№11"


Ляцова Е.В.
№76 от «28» 08 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
(ID 4780378)
учебного курса «Математика»
для обучающихся 5-6 классов

Черкесск 2024

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Приоритетными целями обучения математике в 5–6 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 5–6 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. К 6 классу отнесён второй этап в изучении дробей, где происходит совершенствование навыков сравнения и преобразования дробей, освоение новых вычислительных алгоритмов, оттачивание техники вычислений, в том числе значений выражений, содержащих и обыкновенные, и десятичные дроби, установление связей между ними, рассмотрение приёмов решения задач на дроби. В начале 6 класса происходит знакомство с понятием процента.

Особенностью изучения положительных и отрицательных чисел является то, что они также могут рассматриваться в несколько этапов. В 6 классе в начале изучения темы «Положительные и отрицательные числа» выделяется подтема «Целые числа», в рамках которой знакомство с отрицательными числами и действиями с положительными и отрицательными числами происходит на основе содержательного подхода. Это позволяет на доступном уровне познакомить обучающихся практически со всеми основными понятиями темы, в том числе и с правилами знаков при выполнении арифметических действий. Изучение рациональных чисел на этом не закончится, а будет продолжено в курсе алгебры 7 класса.

При обучении решению текстовых задач в 5–6 классах используются арифметические приёмы решения. При отработке вычислительных навыков в 5–6 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 5–6 классах изучается интегрированный предмет «Математика», который включает арифметический материал и наглядную геометрию, а также пропедевтические сведения из алгебры, элементы логики и начала описательной статистики.

На изучение учебного курса «Математика» отводится 340 часов: в 5 классе – 170 часов (5 часов в неделю), в 6 классе – 170 часов (5 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.

6 КЛАСС

Натуральные числа

Арифметические действия с многозначными натуральными числами. Числовые выражения, порядок действий, использование скобок. Использование при вычислениях переместительного и сочетательного свойств сложения и умножения, распределительного свойства умножения. Округление натуральных чисел.

Делители и кратные числа, наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное. Делимость суммы и произведения. Деление с остатком.

Дроби

Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей. Сравнение и упорядочивание дробей. Решение задач на нахождение части от целого и целого по его части. Дробное число как результат деления. Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и возможность представления обыкновенной дроби в виде десятичной. Десятичные дроби и метрическая система мер. Арифметические действия и числовые выражения с обыкновенными и десятичными дробями.

Отношение. Деление в данном отношении. Масштаб, пропорция. Применение пропорций при решении задач.

Понятие процента. Вычисление процента от величины и величины по её проценту. Выражение процентов десятичными дробями. Решение задач на проценты. Выражение отношения величин в процентах.

Положительные и отрицательные числа

Положительные и отрицательные числа. Целые числа. Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля числа. Изображение чисел на координатной прямой. Числовые промежутки. Сравнение чисел. Арифметические действия с положительными и отрицательными числами.

Прямоугольная система координат на плоскости. Координаты точки на плоскости, абсцисса и ордината. Построение точек и фигур на координатной плоскости.

Буквенные выражения

Применение букв для записи математических выражений и предложений. Свойства арифметических действий. Буквенные выражения и числовые подстановки. Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента. Формулы, формулы периметра и площади прямоугольника, квадрата, объёма параллелепипеда и куба.

Решение текстовых задач

Решение текстовых задач арифметическим способом. Решение логических задач. Решение задач перебором всех возможных вариантов.

Решение задач, содержащих зависимости, связывающих величины: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость, производительность, время, объём работы. Единицы измерения: массы, стоимости, расстояния, времени, скорости. Связь между единицами измерения каждой величины.

Решение задач, связанных с отношением, пропорциональностью величин, процентами; решение основных задач на дроби и проценты.

Оценка и прикидка, округление результата. Составление буквенных выражений по условию задачи.

Представление данных с помощью таблиц и диаграмм. Столбчатые диаграммы: чтение и построение. Чтение круговых диаграмм.

Наглядная геометрия

Наглядные представления о фигурах на плоскости: точка, прямая, отрезок, луч, угол, ломаная, многоугольник, четырёхугольник, треугольник, окружность, круг.

Взаимное расположение двух прямых на плоскости, параллельные прямые, перпендикулярные прямые. Измерение расстояний: между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке.

Измерение и построение углов с помощью транспортира. Виды треугольников: остроугольный, прямоугольный, тупоугольный, равнобедренный, равносторонний. Четырёхугольник, примеры четырёхугольников. Прямоугольник, квадрат: использование свойств сторон, углов, диагоналей. Изображение геометрических фигур на нелинованной бумаге с использованием циркуля, линейки, угольника, транспортира. Построения на клетчатой бумаге.

Периметр многоугольника. Понятие площади фигуры, единицы измерения площади. Приближённое измерение площади фигур, в том числе на квадратной сетке. Приближённое измерение длины окружности, площади круга.

Симметрия: центральная, осевая и зеркальная симметрии.

Построение симметричных фигур.

Наглядные представления о пространственных фигурах: параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера. Изображение пространственных фигур. Примеры развёрток

многогранников, цилиндра и конуса. Создание моделей пространственных фигур (из бумаги, проволоки, пластилина и других материалов).

Понятие объёма, единицы измерения объёма. Объём прямоугольного параллелепипеда, куба.

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, выразить 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.

К концу обучения в 6 классе обучающийся получит следующие предметные результаты:

Числа и вычисления

Знать и понимать термины, связанные с различными видами чисел и способами их записи, переходить (если это возможно) от одной формы записи числа к другой.

Сравнивать и упорядочивать целые числа, обыкновенные и десятичные дроби, сравнивать числа одного и разных знаков.

Выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с натуральными и целыми числами, обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами.

Вычислять значения числовых выражений, выполнять прикидку и оценку результата вычислений, выполнять преобразования числовых выражений на основе свойств арифметических действий.

Соотносить точку на координатной прямой с соответствующим ей числом и изображать числа точками на координатной прямой, находить модуль числа.

Соотносить точки в прямоугольной системе координат с координатами этой точки.

Округлять целые числа и десятичные дроби, находить приближения чисел.

Числовые и буквенные выражения

Понимать и употреблять термины, связанные с записью степени числа, находить квадрат и куб числа, вычислять значения числовых выражений, содержащих степени.

Пользоваться признаками делимости, раскладывать натуральные числа на простые множители.

Пользоваться масштабом, составлять пропорции и отношения.

Использовать буквы для обозначения чисел при записи математических выражений, составлять буквенные выражения и формулы, находить значения буквенных выражений, осуществляя необходимые подстановки и преобразования.

Находить неизвестный компонент равенства.

Решение текстовых задач

Решать многошаговые текстовые задачи арифметическим способом.

Решать задачи, связанные с отношением, пропорциональностью величин, процентами, решать три основные задачи на дроби и проценты.

Решать задачи, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость, производительность, время, объём работы, используя арифметические действия, оценку, прикидку, пользоваться единицами измерения соответствующих величин.

Составлять буквенные выражения по условию задачи.

Извлекать информацию, представленную в таблицах, на линейной, столбчатой или круговой диаграммах, интерпретировать представленные данные, использовать данные при решении задач.

Представлять информацию с помощью таблиц, линейной и столбчатой диаграмм.

Наглядная геометрия

Приводить примеры объектов окружающего мира, имеющих форму изученных геометрических плоских и пространственных фигур, примеры равных и симметричных фигур.

Изображать с помощью циркуля, линейки, транспортира на нелинованной и клетчатой бумаге изученные плоские геометрические фигуры и конфигурации, симметричные фигуры.

Пользоваться геометрическими понятиями: равенство фигур, симметрия, использовать терминологию, связанную с симметрией: ось симметрии, центр симметрии.

Находить величины углов измерением с помощью транспортира, строить углы заданной величины, пользоваться при решении задач градусной мерой углов, распознавать на чертежах острый, прямой, развёрнутый и тупой углы.

Вычислять длину ломаной, периметр многоугольника, пользоваться единицами измерения длины, выражать одни единицы измерения длины через другие.

Находить, используя чертёжные инструменты, расстояния: между двумя точками, от точки до прямой, длину пути на квадратной сетке.

Вычислять площадь фигур, составленных из прямоугольников, использовать разбиение на прямоугольники, на равные фигуры, достраивание до прямоугольника, пользоваться основными единицами измерения площади, выражать одни единицы измерения площади через другие.

Распознавать на моделях и изображениях пирамиду, конус, цилиндр, использовать терминологию: вершина, ребро, грань, основание, развёртка.

Изображать на клетчатой бумаге прямоугольный параллелепипед.

Вычислять объём прямоугольного параллелепипеда, куба, пользоваться основными единицами измерения объёма;

Решать несложные задачи на нахождение 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	43	1		РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131c
2	Наглядная геометрия. Линии на плоскости	12		2	РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3	Обыкновенные дроби	48	1		РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce

4	Наглядная геометрия. Многоугольники	10		1	РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
5	Десятичные дроби	38	1		РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
6	Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве	9		1	РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
7	Повторение и обобщение	10	1		РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	170	4	4	
-------------------------------------	-----	---	---	--

6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Натуральные числа	30	1		РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Неспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
2	Наглядная геометрия. Прямые на плоскости	7			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Неспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
3	Дроби	32	1	1	РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Неспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
4	Наглядная геометрия. Симметрия	6		1	РЭШ https://resh.edu.ru/

					Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Неспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
5	Выражения с буквами	6			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Неспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
6	Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости	14	1	1	РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Неспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
7	Положительные и отрицательные числа	40	1		РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Неспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
8	Представление данных	6		1	РЭШ https://resh.edu.ru/

					Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Неспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
9	Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве	9		1	РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Неспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
10	Повторение, обобщение, систематизация	20	1		РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Неспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	5	5	

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
5 КЛАСС**

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучен ия	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Все го	Контроль ные работы	Практиче ские работы		
1	Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7719/conspect/316200/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-naturalnyj-ryad-chisel-desyatichnaya-sistema-schisleniya-rimskaaya-neraciya-5-klass-6208974.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2015/02/19/ryad-naturalnykh-chisel-desyatichnaya-sistema-zapisi-naturalnykh Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/naturalnye-chisla-13442/desiaticnaia-sistema-schisleniia-rimskaia-neratciia-13051/re-0af75638-6fc0-432e-b119-1cc2255f14d2 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c
2	Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7719/conspect/316200/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/konspekt-uroka-matematiki-po-teme-desiaticnaia-si.html?login=ok Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-i-tehnologicheskaya-karta-k-uroku-matematiki-v-klasse-desyatichnaya-sistema-zapisi-naturalnih-chisel-2172148.html Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/5-klass/bnaturalnye-chislab/ponyatie-chisla-pobedinskiy-d-m

3	Натуральный ряд. Число 0	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7706/main/2_66154/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-chislo-0-6210368.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-5-klass-naturalnye-chisla-i-nul-5212931.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cafe
4	Натуральный ряд. Число 0	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7706/main/2_66154/ Урок, презентация (Нспортал) matematiki-chislo-0-v-5-klassehttps://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2017/08/28/konspekt-uroka-zanimatelnoj-
5	Натуральные числа на координатной прямой	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7738/conspect/312491/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-teme-naturalnye-chisla-na-koordinatnoj-pryamoj-5-klass-6247767.html Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/202174-prezentaciya-predstavlenie-naturalnyh-chisel-na-koordinatnom-luche.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e0fc
6	Натуральные числа на координатной прямой	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7738/conspect/312491/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-teme-naturalnye-chisla-na-koordinatnoj-pryamoj-5-klass-6247767.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-teme-naturalnye-chisla-na-koordinatnoj-pryamoj-6224335.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e2a0
7	Натуральные числа на координатной	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7738/conspect/312491/ Урок (Нспортал) Библиотека https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2023/05/14/konspekt-

	прямой				урока-po-matematike Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2017/11/19/predstavlenie-naturalnyh-chisel-na-koordinatnom-luche Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e426
8	Сравнение, округление натуральных чисел	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/23/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-okruglenie-naturalnyh-chisel-5-klass-5052403.html Урок (ЯКласс) https://uchitelya.com/matematika/125710-konspekt-uroka-okruglenie-naturalnyh-chisel-pravila-okrugleniya-5-klass.html Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-i-konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-okruglenie-naturalnih-chisel-klass-2269035.html Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/5-klass/desjaticnyh-drobi-slozhenie-i-vychitanie-desjaticnyh-drobej-okruglenie-chisel Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0ce32
9	Сравнение, округление натуральных чисел	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/23/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/sravnenie-i-okruglenie-naturalnykh-chisel.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2018/01/05/okruglenie-naturalnyh-chisel Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cf54
10	Сравнение, округление натуральных чисел	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/23/ Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/125710-konspekt-uroka-okruglenie-naturalnyh-chisel-pravila-okrugleniya-5-klass.html Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/116221-prezentaciya-pravilo-okrugleniya-naturalnyh-chisel-5-klass.html Библиотека ЦОК

					https://m.edsoo.ru/f2a0d300
11	Сравнение, округление натуральных чисел	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/23/ Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/659513 Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/math/5_klass/vsjo_ob_o_kruglenii_chisel/36-1-0-51935 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440 https://m.edsoo.ru/f2a0d440
12	Сравнение, округление натуральных чисел	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/23/ Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/konspekt-uroka-po-matematike-v-5-klassie-okrugleniie-naturalnykh-chisel Презентация (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/650505
13	Арифметические действия с натуральным и числами	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-5-klass-arifmeticheskie-deystviya-s-naturalnymi-chislami-chtenie-naturalnyh-chisel-5720418.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-po-matematike-v-klasse-arifmeticheskie-deystviya-s-naturalnimi-chislami-374192.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0eaca
14	Арифметические действия с натуральным и числами	1			Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2013/04/08/razrabotka-uroka-matematiki-v-5-klasse-naturalnye-chisla Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f5ba
15	Арифметические действия с	1			Урок, презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/presentationi/arifmeticheskie-deystviya-s-naturalnymi-chislami-5-klass-fgos?E9A6C3E6-

	натуральным и числами				7ED7-6D43-A202-Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f7042283B1E20924_kfa_cup_C6FA3ED5_6D17_47D1_B6E2_F4B02CC905E0_
16	Арифметические действия с натуральным и числами	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/tehnologicheskaiakarta-uroka-arifmeticheskie-dei.html Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/math/5_klass/vse_dejstviija_s_naturalnymi_chislami/36-1-0-1580 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0fd8a
17	Арифметические действия с натуральным и числами	1			Урок (Педсовет) https://pedsovet.su/load/136-1-0-50178 Презентация (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/661129 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1015e
18	Арифметические действия с натуральным и числами	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a10c3a Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/naturalnye-chisla-13442/zakony-arifmeticheskikh-deistvii-vychisleniia-smnogoznachnymi-chislami-13540 Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2015/11/02/prezentatsiya-po-teme-deystviya-s-naturalnymi-chislami-5-klass Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a10c3a
19	Арифметические действия с натуральным и числами	1			Урок https://tak-to-ent.net/load/389-1-0-9009 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a10da2 Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/math/5_klass/povtorim temu_dejstvija_s_naturalnymi_chislami_5_klass/36-1-0-53957 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a10da2
20	Свойства нуля при	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/plan-konspekt-uroka-tema-svoistva-nulia-i-edinitsy.html

	сложения и умножении, свойства единицы при умножении				Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/svoystva-nulya-pri-slozhenii-i-umnozhenii-svoystva-edinicy-pri-umnozhenii-6198114.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a104ec
21	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении	1			Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/materialy-metodicheskikh-obedineni/library/2015/06/14/konspekt-uroka-matematiki-v-5-klasse Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/164324-presentaciya-svoystva-slozheniya-naturalnyh-chisel-5-klass.html
22	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7722/conspet/287666/ Урок (Мультиурок) Библиотека https://multiurok.ru/files/plan-uroka-po-matematike-na-temu-svoystva-slozheni.html?login=ok Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/peremestitelnoe-i-sochetatelnoe-svoystva-slozheniya-i-umnozheniya-raspreditelnoe-svoystvo-umnozheniya-6228580.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0ef3e
23	Переместительное и сочетательное свойства сложения и	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7722/conspet/287666/ Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/183677-konspekt-uroka-sochetatelnoe-i-raspreditelnoe-svoystva-umnozheniya-5-klass.html Презентация (Нспортал)

	умножения, распределительное свойство умножения				https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2022/11/04/peremestitelnoe-i-sochetatelnoe-svoystva-slozheniya-i
24	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7722/conspect/287666/ Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/naturalnye-chisla-13442/zakony-arifmeticheskikh-deistvii-vychisleniia-smnogoznachnymi-chislami-13540/re-f56be70b-a7aa-44da-b672-481ebd409bee Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/114795-prezentaciya-peremestitelnoe-i-sochetatelnoe-svoystvo-slozheniya-5-klass.html
25	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7748/conspect/233486/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-na-temu-deliteli-i-kratnie-klass-727220.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-deliteli-i-kratnye-5839512.html
26	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7748/conspect/233486/ Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/312197 Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2017/03/22/deliteli-i-kratnye-urok-1 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a116b2

27	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7748/conspect/233486/ Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/konspekt_uroka_po_tiem_e_dieliteli_i_kratnye Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/115896-presentaciya-deliteli-i-kratnye-naturalnyh-chisel-5-klass.html
28	Деление с остатком	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7709/conspect/325150/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-delenie-s-ostatkom-klass-2061588.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/obyknovennye-drobi-13744/delenie-s-ostatkom-poniatie-obyknovennoi-drobi-13672/re-3df28f2c-1d79-46e3-80ac-ee4cef94c28d Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/5-klass/bumnozhenie-i-delenie-naturalnyh-chiselb/delenie-delenie-s-ostatkom Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1116c
29	Деление с остатком	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7709/conspect/325150/ Урок, презентация (Нспортал) 019/02/15/urok-matematiki-v-5-klasse-po-teme-delenie-s-ostatkom Урок (СУП) https://easyen.ru/load/math/5_klass/delenie_s_ostatkom/36-1-0-11178 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a114fa https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2
30	Простые и составные числа	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7749/conspect/313625/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2014/11/04/otkrytyy-urok-po-matematike-5-klass-po-teme-prostye-i-sostavnye

					<p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-uroka-po-matematike-na-temu-prostie-i-sostavnie-chisla-klass-1718250.html Урок (ЯКласс)</p> <p>https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/razlozhenie-chisla-na-prostye-mnozhiteli-13968/prostye-i-sostavnye-chisla-razlozhenie-naturalnogo-chisla-na-prostye-mnoz_-13984</p> <p>Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/6-klass/delimost-chisel/prostye-i-sostavnye-chisla Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11a90</p>
31	Простые и составные числа	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7749/conspect/313625/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspekt-otkrytogo-uroka-prostye-i-sostavnye-chisl.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-prostie-i-sostavnie-chisla-klass-uchebnik-nikolskogo-1265894.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11bb2</p>
32	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7750/conspect/325274/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/razrabotka-uroka-po-matematike-na-temu-priznaki-delimosti-na-klass-645402.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/razlozhenie-chisla-na-prostye-mnozhiteli-13968/priznaki-delimosti-na-2-3-5-9-10-13939 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-priznaki-delimosti-5-klass-5175234.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11806</p>
33	Признаки	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7750/conspe</p>

	делимости на 2, 5, 10, 3, 9					ct/325274/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/plan-uroka-priznaki-dielimosti.html Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/math/5_klass/priznaki-delimosti_na_2_3_5_9_i_10/36-1-0-49217 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1196e
34	Числовые выражения; порядок действий	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7708/conspect/325181/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/material.html?mid=154266 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11f18
35	Числовые выражения; порядок действий	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7708/conspect/325181/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2014/12/30/konspekt-uroka-po-teme-poryadok-vypolneniya-deystviy-v-chislovykh Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-poryadok-vypolneniya-dejstvij-5-klass-5509450.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a123fa
36	Числовые выражения; порядок действий	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7708/conspect/325181/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-matematiki-v-5-klasse-po-teme-chislovye-vyraz.html Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/math/5_klass/otkrytyj_urok_fgos/36-1-0-58119 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a123fa
37	Решение текстовых задач на все арифметические действия,	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7743/conspect/234695/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2016/12/04/konspekt-uroka-praktikuma-reshenie-tekstovyh-zadach Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2

	на движение и покупки				018/01/14/reshenie-zadach-na-dvizhenie Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/naturalnye-chisla-13442/reshenie-tekstovyykh-zadach-arifmeticheskim-sposobom-13747/re-53450718-d366-423d-8cc8-5dbc19c18e7e Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/5-klass/bumnozhenie-i-delenie-naturalnyh-chiselb/reshenie-zadach-na-dvizhenie Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f894
38	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7743/conspect/234695/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/reshenie-tekstovyykh-zadach-na-vse-arifmeticheskie.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-po-matematike-na-temu-zadachi-na-dvi.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f9fc
39	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7743/conspect/234695/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/razrabotka-uroka-reshenie-zadach-na-vse-arifmeticheskie-dejstviya-na-pokupki-5-klass-6263206.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-na-vse-arifmeticheskie-dejstviya-na-pokupki-5-klass-6267520.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a121a2
40	Решение текстовых задач на все арифметические действия,	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7743/conspect/234695/ Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/reshenie_tekstovyykh_zadach_na_vse_arifmeticheskie_dejstviya_na_pokupki Презентация (Копилка уроков)

	на движение и покупки					https://kopilkaurokov.ru/matematika/presentation/priezentatsiia_po_tiemie_zadachi_na_dvizhenie Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12558
41	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7743/conspect/234695/ Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/515835 Презентация (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/664955 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12832
42	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7743/conspect/234695/ Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/137362-konspekt-uroka-reshenie-zadach-na-vse-arifmeticheskie-deystviya.html Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/122951-presentaciya-reshenie-zadach-na-dvizhenie-5-klass.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12990
43	Контрольная работа по теме "Натуральные числа и нуль"	1	1			Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnaya-rabota-dlya-klassov-na-temu-naturalnie-chisla-i-nul-3177226.html Контрольная работа (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/kontrolnaia-rabota-1-po-teme-naturalnye-chisla-i-n.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12cba
44	Точка, прямая, отрезок, луч.	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7741/conspect/312460/ Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2022/05/29/otkrytyy-

	Ломаная					urok-po-matematike-5- klass-pryamaya-luch-otrezok Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/naturalnye-chisla-13442/nachalnye-geometricheskie-poniatiia-priamaia-otrezok-luch-lomanaia-priamo_-13390/re-908cbb7c-b522-4ccf-8b49-c921a8be1c33 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d54e
45	Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7739/conspect/233455/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-izmerenie-dliny-otrezka-metricheskie-edinicy-izmereniya-dliny-6338753.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-metricheskie-edinicy-dliny-5klass-4611435.html Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/5-klass/effektivnye-kursy/tochka-i-liniya-otrezok-dlina-otrezka-chast-5-edinitsy-izmereniya-dliny Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0daee
46	Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7739/conspect/233455/ Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/632192 Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2017/11/19/prezentatsiya-na-temu-izmerenie-otrezkov Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0df3a
47	Окружность и круг	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7736/conspect/312522/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/material.html?mid=21831 Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/geometricheskie-figury-13743/geometricheskie-poniatiia-okruzhnost-i-krug-

					13579/re-a19f3ee1-62a9-4f4c-936b- a64eb9d9803b Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/5-klass/drobnyechisla/okruzhnost-i-krug-volfson-g-i Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d684
48	Окружность и круг	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7736/conspect/312522/ Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2014/12/23/urok-matematiki-v-5-klasse-okruzhnost
49	Практическая работа по теме "Построение узора из окружностей"	1	1		Практическая работа (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/prakticheskaia-rabota-postroenie-uzora-iz-okruzhno.html?login=ok Практическая работа (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2022/09/25/prakticheskie-raboty-po-matematike-v-5-klasse Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prakticheskaya-rabota-2-postroenie-uzora-iz-okruzhnostej-6215737.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d7e2
50	Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7735/conspect/234881/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-v-5-klasse-po-teme-ugol-priamoj-ostryj-tupoj-i-razvyornutyj-ugly-izmerenie-uglov-6320722.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/geometricheskie-figury-13743/ugol-izmerenie-uglov-13410/re-9a0c10a6-5491-42fc-bc44-4f40fd3faace Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-ugol-vidy-uglov-5-klass-4884467.html Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/5-klass/instrumenty-dlja-vychislenij-i-izmerenij-ugol-priamoj-i-razvernutyj-ugol-

					chertezhnyy-treugolnik Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1302a
51	Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7735/conspect/234881/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-matematiki-v-5-klasse-po-teme-ugol.html Презентация (Испоргал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2_020/08/28/vidy-uglov-izmerenie-uglov-prezentatsiya-5-klass
52	Измерение углов	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7735/conspect/234881/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-s-prezentaciey-po-matematike-na-temu-izmerenie-uglov-klass-1669895.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/geometricheskie-figury-13743/ugol-izmerenie-uglov-13410/re-9a0c10a6-5491-42fc-bc44-4f40fd3faace Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/5-klass/effektivnye-kursy/ugol-izmerenie-uglov-chast-2-izmerenie-uglov Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1319c
53	Измерение углов	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7735/conspect/234881/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/konspekt-uroka-v-5-klasse-po-matematike-ugly-izmer.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-ugol-izmerenie-uglov-klass-604067.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a132fa
54	Измерение углов	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7735/conspect/234881/ Урок (Арт-талант) https://www.art-

					<p>talant.org/publikacii/71525-konspekt-uroka- matematiki-v-5-klasse-po-teme-ugol- pryamoу-ostryu-tupoу-i-razvernutyu-ugly- izmerenie-uglov Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2021/05/04/matematika-5-klass-ugol-izmerenie-uglov-prezentatsii Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13476</p>
55	Практическая работа по теме "Построение углов"	1	1		<p>Практическая работа (Инфоурок) https://infourok.ru/prakticheskaya-rabota-po- matematike-dlya-5-klassa-vidy-uglov- postroenie-uglov-6708339.html Практическая работа (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/prakticheskaia-rabota-postroenie-uglov-5-klass.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu- postroenie-i-izmerenie-uglov-klass- 1548690.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13606</p>
56	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7782/conspect/313718/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/material.html?mid=25579 Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/5- klass/obyknovennye-drobi-13744/pravilnye-i- nepravilnye-drobi-smeshannye-chisloniatie-zapis-i-chtenie-13674/re-0c43f2f1- d068-4762-869c-1dd21aa1a2bd Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/5-klass/drobnye-chisla/pravilnye-i-nepravilnye- drobi Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13764</p>
57	Дробь. Правильные и неправильные	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7782/conspect/313718/ Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2020/05/22/otkrytyu-</p>

	дроби				urok-pravilnye-i- nepravilnye-drobi Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13c8c Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13c8c
58	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7782/conspect/313718/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/pravilnye-i-niepravilnye-drobi-9.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-pravilnye-i-nepravilnye-drobi-5-klass-4067689.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14146
59	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7782/conspect/313718/ Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/571106 Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2015/01/30/prezentatsiya-k-uroku-pravilnye-i-nepravilnye-drobi-5-klass Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a153f2
60	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7782/conspect/313718/ Урок (Классбок) https://lc.rt.ru/classbook/matematika-5-klass/drobnye-chisla-profilnyi-uroven/6581 Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/174742-prezentaciya-pravilnye-i-nepravilnye-drobi-5-klass.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15582
61	Основное свойство дроби	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/705/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-klass-osnovnoe-svoystvo-drobi-s-prezentaciey-3727804.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-

					<p>klass/obyknovennye-drobi-13744/osnovnoe- svoistvo-drobi-sokrashchenie-drobei-13673/re-dfc232d1-9092-4dbd-8daf-f9215c789fab Видеоурок</p> <p>https://interneturok.ru/lesson/matematika/6-klass/slozhenie-i-vychitanie-drobej-s-raznymi-znamenatelyami/osnovnoe-svoystvo-drobi-slupko-m-v</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a143e4</p>
62	Основное свойство дроби	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/705/ Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/160367-otkrytyu-urok-osnovnoe-svoystvo-drobi-5-klass.html</p> <p>Презентация (Открытый урок)</p> <p>https://urok.1sept.ru/articles/624879 Библиотека ЦОК</p> <p>https://m.edsoo.ru/f2a1451a</p>
63	Основное свойство дроби	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/705/ Урок, презентация (Испортал)</p> <p>https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2_020/12/06/urok-v-5-klasse-na-temu-osnovnoe-svoystvo-drobi Библиотека ЦОК</p> <p>https://m.edsoo.ru/f2a1463c</p>
64	Основное свойство дроби	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/705/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/osnovnoie-svoistvo-drobi-4.html Презентация (СУП)</p> <p>https://easyen.ru/load/math/5_klass/osnovnoe_svoystvo_drobi_prezentacija_k_uroku/36-1-0-35878</p> <p>/Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1475e</p>
65	Основное свойство дроби	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/705/ Урок (Учпортфолио) https://uchportfolio.ru/materials/show/86128</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-</p>

					matematike-5-klass-na-temu-osnovnoe- svojstvo-drobi-5702005.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14c90
66	Основное свойство дроби	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/705/ Урок (Титомач) https://tutomath.ru/5- klass/osnovnoe-svojstvo-drobi-sokrashhenie- drobej-ravenstvo-drobej.html Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/31626- prezentaciya-osnovnoe-svoystvo-drobey-5- klass.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14de4
67	Основное свойство дроби	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/705/ Урок (Продленка) https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/399609-otkrytj-urok-po- matematike-v-5-klasse-na-tem Презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/presentacii/prezentatsiia_k_uroku_po_teme_osnovnoe_svoistvo_drobi_5_klass
68	Сравнение дробей	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7776/conspect/233238/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/material.html?mid=57571 Урок (ЯКласс) https://www.yaclass.ru/p/matematika/5- klass/obyknovennye-drobi-13744/sravnenie- obyknovennykh-drobei-13675/re-052d411f- 5f24-43ad-bc1c-216ccb713f75 Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/5- klass/drobnye-chisla/sravnenie- obyknovennyh-drobey Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14f74
69	Сравнение дробей	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7776/conspect/233238/ Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/624216

					Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2017/03/22/sravnienie-obyknovennyh-drobey-urok-1 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a151f4
70	Сравнение дробей	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7776/conспект/233238/ Урок (Образвр) https://obrazavr.ru/matematika/5-klass-matematika/drobnye-chisla/obyknovennye-drobi/sravnienie-drobej/ Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/21612-prezentaciya-sravnienie-drobey-5-klass.html
71	Сравнение дробей	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7776/conспект/233238/ Урок, презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/konspekt-uroka-matematiki-s-prieziatatsiiei-v-5-klassie-po-tiemie-sravnieniie-drobiei Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/sravnieniie-drobiei-matematika-5-klass.html
72	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/material.html?mid=86265 Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/obyknovennye-drobi-13744/slozhenie-i-vychitanie-obyknovennykh-drobei-i-smeshannykh-chisel-13676/re-840a3ff1-7fd7-424b-a141-67bb84fc1429 Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/5-klass/drobnye-chisla/slozhenie-i-vychitanie-drobey-s-odinakovymi-znamenatelyami Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17cc4
73	Сложение и	1			Урок, презентация (Нспортал)

	вычитание обыкновенных дробей				https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2017/12/03/urok-po-matematike-slozhenie-i-vychitanie-obyknovennyh-drobey Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17e54
74	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			Урок (Мультурок) https://multiurok.ru/files/matematika-5-klass-tema-slozhenie-i-vychitanie-oby.html Презентация (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/613207 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1802a
75	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/160959-otkrytyy-urok-slozhenie-i-vychitanie-obyknovennyh-drobey-5-klass.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya_po_matematike_na_temu_slozhenie_i_vychitanie_obyknovennyh_drobey_5_klass-357327.htm Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a181ce
76	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			Урок (Урок.ру) https://www.1urok.ru/categories/9/articles/55334 Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/literatura/5202-prezentaciya-slozhenie-i-vychitanie-obyknovennyh-drobey-5-klass.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1835e
77	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2015/11/02/urok-po-teme-slozhenie-i-vychitanie-obyknovennyh-drobey-s
78	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/konspekt-uroka-potiemie-slozhenie-i-vychitanie-obyknovennykh-drobey Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/math/5_klass/slozhenie

					<p>_i_vychitanie_drobej_s_odinakovymi_znamenateljami/36-1-0-12900 Урок (Видеоуроки)</p> <p>https://videouroki.net/razrabotki/otkryti-urok-na-tiemu-slozhieniie-i-vychitaniie-obyknoviennykh-drobiei.html</p> <p>Презентация (Мультиурок)</p> <p>https://multiurok.ru/files/prieziatsiia-k-uroku-po-tiemie-slozhieniie-i-2.html</p>
79	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7761/conspect/288261/ Урок, презентация (Инфоурок)</p> <p>https://infourok.ru/konspekt-uroka-i-prezentaciya-po-matematike-ponyatie-smeshannoy-drobi-2816363.html</p>
80	Смешанная дробь	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7761/conspect/288261/ Урок, презентация (Нспортал)</p> <p>https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2016/11/06/urok-matematiki-v-5-klasse-po-teme-smeshannye-chisla</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1592e</p>
81	Смешанная дробь	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7761/conspect/288261/ Урок</p> <p>(Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-po-matematike-dlia-5-klasa-poniati.html Презентация</p> <p>(Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-smeshannie-drobi-klass-2708046.html Библиотека ЦОК</p> <p>https://m.edsoo.ru/f2a15a5a</p>
82	Смешанная дробь	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7761/conspect/288261/ Урок (Копилка уроков)</p> <p>https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/konspekt_uroka_5_klass_smeshannye_drobi Презентация</p>

					(Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prieziatatsiia-poniatii-smieshannoi-drobi-5-klas.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15b68
83	Смешанная дробь	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7761/conспект/288261/ Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/konспект_uroka_5_klass_smeshannye_drobi Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prieziatatsiia-poniatii-smieshannoi-drobi-5-klas.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15e2e
84	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/urok-po-matematiki-natiemu-umnozheniie-i-dielieniie-obyknoviennykh-drobiei Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2_020/04/04/vzaimno-obratnye-drobi-delenie-obyknovennykh-drobye Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a184e4
85	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/urok-po-matematiki-natiemu-umnozheniie-i-dielieniie-obyknoviennykh-drobiei Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2_020/04/04/vzaimno-obratnye-drobi-delenie-obyknovennykh-drobye Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18692
86	Умножение и деление обыкновенных дробей;	1			Урок (100 уроков) https://100urokov.ru/predmety/delenie-i-umnozhenie-drobye Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/urok-matematiki-v-5-klassie-22.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18a20

	взаимнообратные дроби				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18a20
87	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/ratsionalnye-chisla-13871/umnozhenie-i-delenie-obyknovennykh-drobei-13777 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-umnozhenie-i-delenie-obyknovennykh-drobej-6159019.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18b56
88	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			Урок, презентация (Видеоурок) https://videouroki.net/razrabotki/konspekt-uroka-i-prezentatsiya-po-matematike-umnozhenie-i-delenie-obyknovennykh-drobey.html Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/168657-presentaciya-vzaimno-obratnye-chisla-delenie-drobey-5-klass.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19088
89	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			Урок (Математика для всех) https://repetitor-mathematics.ru/umnozhenie-drobej-i-vzaimno-obratnye-chisla/ Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2014/09/06/drobi-umnozhenie-i-delenie Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19560
90	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			Урок (Тутотмач) https://tutomath.ru/5-klass/umnozhenie-drobey.html Презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/presentation/priezientatsiia_umnozheniie_i_dielieniie_obyknoviennykh_drobiei Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a196a0

91	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1				Урок (100 баллов) https://100ballov.kz/mod/page/view.php?id=1357 Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/siia-k-uroku-v-5-klassie-potiemie-umno.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a198da
92	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7780/conspect/287888/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/razrabotka-uroka-matematiki-v-5-klasse-reshenie-tekstovyh-zadach-soderzhashih-drobi-6594253.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-na-drobi-klass-1989492.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a181ce
93	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7780/conspect/287888/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/otkrytiyurok-po-matematike-na-temu-reshenie-zadac.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/priezientatsiia-k-uroku-matiematiki-v-5-klassa-na.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1835e
94	Решение текстовых задач, содержащих дроби.	1				Урок (РЭШ) https://ct/287888/ Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/181843-konspekt-uroka-po-matematike-reshenie-zadach-na-drobi-5-klass.html Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/36551-prezentaciya-reshenie-

	Основные задачи на дроби				<p>zadach-na-drobi-5- klass.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18c5a</p>
95	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7780/conspect/287888/ Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/561223 Презентация (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/593962 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18e76</p>
96	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7780/conspect/287888/ Урок (Знанию) https://znanio.ru/media/urok-56-matematika-5-klass-2827269 Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2019/02/21/prezentatsiya-zadachi-na-drobi Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18f7a</p>
97	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7780/conspect/287888/ Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/presentationii/reshenie_zadach_na_drobi Презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/presentationii/reshenie_zadach_na_drobi Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a199f2</p>

98	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7780/consp/ct/287888/ Урок (Скул) https://compendium.school/mathematics5/93.html</p> <p>Презентация (Взеслайд) https://theslide.ru/matematika/prezentatsiya-po-matematiki-dlya-5-klassa Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19c2c</p>
99	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7780/consp/ct/287888/ Урок, рабочие листы (Матцентр) https://math-center.org/ru-RU/worksheets/5th/fractions-word-problems/</p> <p>Презентация (Взеслайд) https://theslide.ru/matematika/reshenie-zadach-na-drobi-5-klass-2 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a1d6</p>
100	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7780/consp/ct/287888/ Урок, рабочие листы (СУП) https://easyen.ru/load/math/5_klass/rabochij_1_ist_reshenie_zadach_na_vse_dejstvija_s_desjatichnymi_drobjami/36-1-0-53488</p> <p>Презентация (Уроки математики) https://urokimatematiki.ru/razrabotka-uroka-s-prezentaciey-po-matematike-na-temu-osnovnie-zadachi-na-drobi-klass-4199.html Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/5-klass/bumnozhenie-i-delenie-naturalnyh-chiselb/matematicheskaya-zapis</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-na-temu-primenenie-bukv-dlya-zapisi-</p>

					matematicheskikh-vyrazhenij-i- predlozhenij-6484589.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a2ee
101	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/1429/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-primenenie-bukv-dlya-zapisi-matematicheskikh-vyrazhenij-i-predlozhenij-6484587.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/naturalnye-chisla-13442/chislovye-i-bukvennye-vyrazheniia-13345/re-435a3313-7e50-4abd-a4b6-44eb3c8586ed Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a3fc
102	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/1429/ Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/650828 Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2_017/12/10/urok-bukvennye-vyrazheniya-matematika-5-klass
103	Контрольная работа по теме "Обыкновенные дроби"	1	1		Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnaya-rabota-po-teme-obyknovennye-drobi-k-uchebniku-5-klass-matematika-a-g-merzlyak-v-b-polonskij-m-s-yakir-6047797.html Контрольная работа (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2_023/04/08/kontrolnaya-rabota-5-klass-obyknovennye-drobi-po-obnovlennym Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a51e
104	Многоугольники. Четырёхуголь	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7727/consp/325305/ Урок (Современный урок) https://www.1urok.ru/categories/9/articles/33_519 Презентация

	ник, прямоугольни к, квадрат				(Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-5-klasse-na-temu-chetyrehugolniki-pryamougolnik-kvadrat-5574841.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16ae0
105	Многоугольн ики. Четырёхуголь ник, прямоугольни к, квадрат	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7727/consept/325305/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2012/11/22/konspekt-uroka-chetyrehugolnikpryamougolnik-kvadrat Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2012/11/22/prezentatsiya-k-uroku-chetyrehugolnikpryamougolnikkvadrat Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16c7a
106	Практическая работа по теме "Построение прямоугольни ка с заданными сторонами на нелинованной бумаге"	1		1	Практическая работа (Инфоурок) https://infourok.ru/prakticheskaya-rabota-3-postroenie-pryamougolnika-s-zadannymi-storonami-na-nelinovannoj-bumage-6437443.html Практическая работа (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/prakticheskaja-rabota-124.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/plan-konspekt-i-prezentaciya-k-uroku-na-temu-postroenie-pryamougolnika-na-nelinovannoj-bumage-6640405.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16e1e
107	Треугольник	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7734/consept/234912/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspektprezentaciya-po-matematike-na-temu-treugolniki-klass-2805642.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/geometricheskie-figury-13743/treugolnik-ploshchad-treugolnika-13425/re-

					ba4afb60-75ef-41b4-b027- 0fe494f2f34f Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/5-klass/effektivnye-kursy/osnovnye-geometricheskie-figury-chast-3-lomanaya-treugolnik-mnogougolnik Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16194
108	Треугольник	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7734/conspect/234912/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2018/01/04/otkrytyy-urok-v-5-klasse-po-teme-treugolnik Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/100919-prezentaciya-treugolnik-i-ego-vidy-5-klass.html
109	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7732/conspect/325582/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/material.html?mid=19103 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16fe0
110	Площадь и периметр прямоугольника и	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7732/conspect/325582/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2021/06/28/urok-tema-ploshchad-ploshchad-pryamougolnika-i-kvadrata

	многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади				Презентация (Копилка уроков) https://uchitelya.com/matematika/113570-prezentaciya-perimetr-i-ploschad-pryamougolnika-5-klass.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17184
111	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1			Библиотека ЦОК Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7732/conspect/325582/ Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/urok-v-5-i-6-klassakh-po-tiemie-ploschad-priamougolnika-iedunitsy-ploschadi-ravnovielikiie-fighury Презентация (Испортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2016/01/31/prezentatsiya-k-uroku-matematiki-v-5-klasse-ploschad-i-perimetr https://m.edsoo.ru/f2a17328
112	Периметр многоугольника	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7727/conspect/325305/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-po-matematike-perimetr-mnogougolnika-kl-2367525.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-perimetr-mnogougolnika-2860846.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1691e
113	Периметр	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7727/conspect/325305/

	многоугольни ка				ct/325305/ Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2019/03/12/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-mnogougolniki-perimetr
114	Десятичная запись дробей	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/704/ Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/128328-konspekt-uroka-desyatichnaya-zapis-drobnyh-chisel-5-klass.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/desiatichnye-drobi-13880/poniatie-desiatichnoi-drobi-predstavlenie-desiatichnoi-drobi-v-vide-obykn_-13596/re-5735a90a-c7d0-4b06-97c7-72f613089f7d Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-desyatichnaya-zapis-drobnyh-chisel-5-klass-6073303.html Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/5-klass/desjatichnye-drobi-slozhenie-i-vychitanie-desjatichnyh-drobej/desyatichnye-drobi Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b55e
115	Десятичная запись дробей	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/704/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-matematiki-v-5-m-klasse-po-teme-desiatichnaia.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2021/09/10/prezentatsiya-k-uroku-po-matematike-5-klassa-desyatichnaya Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b87e
116	Десятичная запись дробей	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/704/ Урок (Лицей) https://lc.rt.ru/classbook/matematika-5-klass/slozhenie-i-vychitanie-desyatichnyh-drobei-22/29 Презентация

					(Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/656173 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1bcfc
117	Сравнение десятичных дробей	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/718/ Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/133919-konspekt-uroka-matematiki-sravnenie-desyaticnyh-drobey-5-klass.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/desiaticnyh-drobi-13880/desiaticnyh-drobi-sravnenie-13416/re-dd897583-d084-455d-ba80-14300db64736 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-na-temu-sravnenie-desyaticnyh-drobey-5-klass-5672337.html Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/5-klass/desjaticnyh-drobi-slozhenie-i-vychitanie-desjaticnyh-drobey/sravnenie-desyaticnyh-drobey Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1c49a
118	Сравнение десятичных дробей	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/718/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-sravneniie-diesiaticnykh-drobey.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/raznoe/library/2016/03/01/prezentatsiya-k-uroku-matematiki-v-5-klasse-na-temu-sravnenie Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1c63e
119	Сравнение десятичных дробей	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/718/ Урок (СУП) Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cb02 https://easyen.ru/load/math/5_klass/sravnenie_desjaticnykh_drobey/36-1-0-65680 Презентация (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/634032
120	Сравнение	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/718/ Урок,

	десятичных дробей					<p>рабочие листы (СУП) https://easyen.ru/load/math/5_klass/rabochij_1_ist_1_po_teme_sravnenie_desjaticnykh_drob_ej_5_klass/36-1-0-52307 Презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/presentationi/priezentatsiiapomatiematikienatiemusravneniiediesiaticnykhdrobiei5klass Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cc2e</p>
121	Сравнение десятичных дробей	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/718/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/otkrytyj-urok-po-matematike-na-temu-sravnenie-desyaticnyh-drofej-5-klass-4202795.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/desiaticnye-drobi-13880</p>
122	Действия с десятичными дробями	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/719 Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-s-prezentaciey-po-matematike-na-temu-deystviya-nad-desyaticnymi-drobyami-klass-1664954.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/desiaticnye-drobi-13880/Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ce4a</p>
123	Действия с десятичными дробями	1				<p>Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2_017/06/25/konspekt-uroka-po-teme-vse-deystviya-s-desyaticnymi-drobyami Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cf62</p>
124	Действия с десятичными дробями	1				<p>Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/175551-urok-matematiki-deystviya-s-desyaticnymi-drobyami-5-klass.html Презентация (Инфоурок)</p>

					https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-dejstviya-s-desyaticnymi-drobyami-5klass-4027745.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d174
125	Действия с десятичными дробями	1			Урок (Мультурок) https://multiurok.ru/files/konspiekt-uroka-v-5-klassie-deistviia-s-desiatic.html Презентация (Учителя.ком)Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d516https://uchitelya.com/matematika/6571-prezentaciya-deystviya-s-desyaticnymi-drobyami-5-klass.html
126	Действия с десятичными дробями	1			Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/527967 Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/math/5_klass/prezentaciya_k_obobshhajushhemu_uroku_okh_ehti_desyaticnye_drobi/36-1-0-82187 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d64c
127	Действия с десятичными дробями	1			Комплекс интерактивных тренажеров (СУП) https://easyen.ru/load/math/5_klass/kompleks_interaktivnykh_trenazhjorov_dejstvija_s_desyaticnymi_drobjami/36-1-0-81581 Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2013_03/11/prezentatsiya-po-teme-vse-deystviya-s-desyaticnymi-drobyami Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d750
128	Действия с десятичными дробями	1			Урок (Современный урок) https://www.1urok.ru/categories/9/articles/52_075 Презентация (Мультурок) https://multiurok.ru/index.php/files/siia-k-uroku-matiematiki-v-5-klassie-19.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d85e
129	Действия с	1			Урок (Копилка уроков)

	десятичными дробями				https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/me todicheskaia_razrabotka_uroka_po_matematike_desiatichnye_drobi_v_5_klasse Презентация (Презентации.орг) https://prezentacii.org/prezentacii/prezentacii-po-matematike/127347-dejstvija-s-desjaticnymi-drobjami.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d962
130	Действия с десятичными дробями	1			Урок (100 уроков) https://100urokov.ru/predmety/dejstviya-s-drobyami Презентация (Видеоурок) https://videouroki.net/razrabotki/priezientatsii a-k-konspiektu-uroka-matiematiki-v-5-klassie-tiema-arifmietichiesk.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1da7a
131	Действия с десятичными дробями	1			Урок (УМП) https://www.uchmet.ru/library/material/16077_5/ Презентация (Мой слайд) https://videouroki.net/razrabotki/priezientatsii a-k-konspiektu-uroka-matiematiki-v-5-klassie-tiema-arifmietichiesk.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1db88
132	Действия с десятичными дробями	1			Урок (Видеоурок) https://videouroki.net/razrabotki/otkryti-urok-v-5-klassie-diestviia-s-diesiaticnymi-drobiami.html Презентация (Хостинг презентаций) https://ppt4web.ru/matematika/vse-dejjstvija-s-desjaticnymi-drobjami-klass.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e01a
133	Действия с десятичными дробями	1			Урок (Компэду) https://compedu.ru/publication/urok-po-matematike-deistviia-s-desiaticnymi-drobiami.html Презентация (Педпортал) https://pedportal.net/starshie-klassy/algebra/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-5-klasse-

					quot-deystviya-s- desyaticnymi-drobyami-quot-720546Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e150
134	Действия с десятичными дробями	1			Урок (Копилка уроков) https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/367588-konspekt-uroka-v-5-klasse-po-teme-dejstvija-s-Prezentacija Презентация https://pptcloud.ru/matematika/vse-deystviya-s-desyaticnymi-drobyami-370127 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e268
135	Действия с десятичными дробями	1			Урок (Презентации.орг) https://prezentacii.org/konspekty/konspekty-po-matematike/51840-konspekt-uroka-po-matematike-vse-deystviya-s-desyaticnymi-drobyami-5-klass.html Презентация (Знанию) https://znanio.ru/media/prezentatsiya_po_matematike_na_temu_dejstviya_s_desyaticnymi_drobyami_5_klass-52644 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e3da
136	Действия с десятичными дробями	1			Урок https://doc4web.ru/matematika/konspekt-uroka-po-matematike-v-klasse-po-teme-deystviya-s-desyat.html Презентация (Мультиурок) https://znanio.ru/media/prezentatsiya_po_matematike_dejstviya_s_desyaticnymi_drobyami_5_klass-61670 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2
137	Действия с десятичными дробями	1			Урок, презентация (Учительский портал) https://www.uchportal.ru/load/24-1-0-14866 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2
138	Действия с	1			Урок (Методическая копилка) https://tak-to-ent.net/load/441-1-

	десятичными дробями				0-18361 Презентация (Шареслайд) https://shareslide.ru/matematika/-k-uroku-v-5-klasse-86 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e5f6
139	Действия с десятичными дробями	1			Урок (Глобус24. Образовательный портал) https://globuss24.ru/doc/konspekt-uroka-po-matematike-deystviya-s-desyatichnimi-drobyami-5-klass Презентация https://pptcloud.ru/matematika/deystviya-s-desyatichnymi-drobyami-5-klass Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e704
140	Действия с десятичными дробями	1			Урок (Студилиб) https://studylib.ru/doc/498195/urok-matematiki-v-5-klasse-«deystviya-s-desyatichnymi-drobyami» Презентация (Уроки математики) https://urokimatematiki.ru/prezentaciya-po-matematike-klassa-deystviya-s-desyatichnimi-drobyami-6183.html Тест (Тест еду.ру) https://testedu.ru/test/matematika/5-klass/deystviya-s-desyatichnyimi-drobyami.html
141	Округление десятичных дробей	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/27/ Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/okruglieniie_diesiaticnykh_drobiei_po_obnovl Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/desiatichnye-drobi-13880/okruglenie-desiaticnykh-drobei-7238277/re-152c5cb6-345f-40ce-9064-018661067bf4 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/material.html?mid=82198 Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/5-klass/desjatichnye-drobi-slozhenie-i-vychitanie-desjaticnyh-drofej/okruglenie-chisel_sodierzhaniu_obrazovaniia Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e826
142	Округление	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/27/ Урок

	десятичных дробей					(Солнечный свет) https://solncesvet.ru/opublikovannyye-materialyi/urok-matematiki-v-5-kl-okruglenie-desyat.919561514/ Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2011/12/03/okruglenie-desyaticnykh-drobey-prezentatsiya-k-uroku-matematiki-5 Рабочий лист (СУП) https://easyen.ru/load/math/5_klass/rabochij_1_ist_3_po_teme_okruglenie_desyaticnykh_dro_bej_5_klass/36-1-0-52311 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1eb50
143	Округление десятичных дробей	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/27/ Урок (Компэду) https://compedu.ru/publication/otkrytyi-urok-po-matematike-okruglenie-desyaticnykh-drobei-5-klass.html Презентация (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/643360 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ec68
144	Округление десятичных дробей	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/27/ Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/121948-konspekt-uroka-okruglenie-desyaticnyh-drobey-5-klass.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2021/03/22/okruglenie-desyaticnykh-drobey
145	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7780/conspect/287888/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/razrabotka-uroka-matematiki-v-5-klasse-reshenie-tekstovyh-zadach-soderzhashih-drobi-6594253.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-dlya-uroka-matematiki-v-5-klasse-reshenie-tekstovyh-zadach-soderzhashih-drobi-6594260.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ed8a

	дроби					
146	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspiekt-uroka-po-matematike-v-5-klassie-zadach.html Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/36551-prezentaciya-reshenie-zadach-na-drobi-5-klass.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ef10
147	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				Урок (Знанио) https://znanio.ru/media/urok-56-matematika-5-klass-2827269 Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2013/10/04/sbornik-zadachispolzovanie-drobey-pri-reshenii-tekstovykh-zadach-v Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2017/03/22/zadachi-na-drobi Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f028
148	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				Урок https://topuch.com/reshenie-tekstovih-zadach-soderjashih-drobi/index.html Презентация (Бигслайд) https://bigslide.ru/matematika/35968-reshenie-zadach-na-drobi-klass.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f136
149	Решение текстовых	1				Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/presenta

	задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби					cii/reshenie_zadach_na_drobi Презентация https://findtheslide.com/matematika/reshenie-tekstovyyh-zadach-arifmeticheskim-sposobom-s-1
150	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/181843-konspekt-uroka-po-matematike-reshenie-zadach-na-drobi-5-klass.html Презентация https://ppt-online.org/1302300
151	Контрольная работа по теме "Десятичные дроби"	1	1			Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnaya-rabota-po-teme-desyatichnye-drobi-5-klass-6688819.html Контрольная работа (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2019/02/06/mnogourovnevye-kimy-po-matematike-5-klass-desyatichnye-drobi Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
152	Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных тел	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/557/ Урок, презентация (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/670977 Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/5-klass/effektivnye-kursy/naglyadnye-predstavleniya-o-prostranstvennyh-figurah-chast-1-naglyadnye-predstavleniya-o-prostranstvennyh-figuraheo Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a69a

153	Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных тел	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/557/ Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/plan_konspekt_uroka_matematike_po teme_mnogogranniki_5_klass Презентация (Испоргал) https://nsportal.ru/shkola/geometriya/library/2015/02/27/mnogogranniki-prezentatsiya Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ad2a
154	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7731/conspect/325367/ Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/priamougolnyiparallelepipedkubiiegho_razvertka Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/geometricheskie-tela-13832/priamougolnyiparallelepiped-razvertka-13552 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-razvyortki-kuba-i-parallelepipeda-6621259.html Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/5-klass/bplowadi-i-obyomyb/pryamougolnyu-parallelepiped-ploschad-poverhnosti-pyamougolnogo-parallelepipeda Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a802
155	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7731/conspect/325367/ Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/596376 Презентация (Испоргал) https://nsportal.ru/shkola/geometriya/library/2015/04/19/pryamougolnyu-parallelepiped Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a924

156	Практическая работа по теме "Развёртка куба"	1		1	Практическая работа (Инфоурок) https://infourok.ru/prakticheskaya-rabota-po-teme-razvertka-kuba-6673217.html Практическая работа (Солнечный свет) https://solncesvet.ru/tv/410593/ Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-prakticheskaya-rabota-razvyortka-kuba-6668500.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1aef6
157	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7730/conspect/272355/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-matematiki-v-5-klasse-po-tiemie-obiem-priam.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-obyom-pryamougolnogo-parallelepipeda-i-kuba-klass-1192587.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b09a
158	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7730/conspect/272355/ Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/geometriya/library/2012/01/27/razrabotka-i-prezentatsiya-k-uroku-matematiki-v-5-klasse-po Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b248
159	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7730/conspect/272355/ Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/576653 Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/geometriya/80276-prezentaciya-obemu-pryamougolnogo-parallelepipeda-i-kuba-5-klasse.html
160	Объём куба, прямоугольного	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7730/conspect/272355/ Урок (Копилка уроков)

	го параллелепипеда				https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/otkrytyiurokvmirieizmiereniiliobiempriamougolnoghoparallielieripieda Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/geometriya/library/2020/04/04/obem-parallelepieda-i-kuba
161	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			Обобщение (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7706/train/266171/ Повторение (Современный урок) https://www.lurok.ru/categories/9/articles/52075 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
162	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			Обобщение (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7783/main/313363/ Повторение (Продленка) https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/92116-urok-povtoreniya-i-obobscheniya-znaniy-v-5-kl Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
163	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса,	1			Обобщение (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7788/consp/234447/ Повторение (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/114827-plan-konspekt-uroka-povtorenie-klyuchevyh-tem-kursa-matematiki-nachalnoy-shkoly-5-klass.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa

	обобщение знаний					
164	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				<p>Обобщение (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7789/concept/266056/ Повторение (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/579451 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-povtorenie-kursa-matematiki-5-klassa-4421617.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08</p>
165	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				<p>Повторение и обобщение (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2017/05/25/seriya-urokov-povtorenie-matematika-5-klass-konets-goda Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec</p>
166	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				<p>Повторение (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/itoghovoe-povtoreniie-kursa-matiematiki-5-klassa.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-itogovoe-povtorenie-kursa-klassa-klass-3756157.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4</p>
167	Итоговая	1	1			

	контрольная работа				
168	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			Урок-игра (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/itoghovoe-povtoreniie-materiala-za-kurs-5-klassa Итоговое повторение (СУП) https://easyen.ru/load/math/5_klass/urok_po_teme_itogovoe_povtorenie/36-1-0-9652 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
169	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			Урок-игра (Инфоурок) https://infourok.ru/urokigra-po-matematike-klass-itogovoe-povtorenie-497556.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
170	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
ОБЩЕЕ		170	4	4	

КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ				
-------------------------------------	--	--	--	--

6 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучен ия	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Все го	Контроль ные работы	Практиче ские работы		
1	Арифметические действия с многозначными и натуральными числами	1				<p>Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/arifmeticheskie-deystviia-s-mnogoznachnymi-chislami Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/naturalnye-chisla-13442/zakony-arifmeticheskikh-deystvii-vychisleniia-s-mnogoznachnymi-chislami-13540 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-po-teme-mnogoznachnie-chisla-i-deystviya-s-nimi-580449.html Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/algebra/7-klass/matematicheskij-yazyk-matematicheskaya-model/chislovye-vyrazheniya-deystviya-s-naturalnymi-chislami-v-a-tarasov Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a208ec</p>
2	Арифметические действия с многозначными и натуральными числами	1				<p>Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/631352 Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/urok-matematiki-v-6-klasse-vse-deystviia-s-mnogo-1.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20aea</p>
3	Арифметические действия с	1				<p>Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/32018-konspekt-uroka-arifmeticheskie-deystviya-chislami-6-</p>

	многочисленными и натуральными числами				klass.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2021/05/23/integrirrovannyy-urok-matematika-i-ekologiya-po-teme Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2140e
4	Арифметические действия с многочисленными и натуральными числами	1			Урок (Видеоуроки.нет) https://videouroki.net/razrabotki/deystviya-s-mnogoznachnymi-chislami-konspekt-uroka.html Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/80658-presentaciya-arifmeticheskie-deystviya-nad-chislami-4-klass.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21580
5	Арифметические действия с многочисленными и натуральными числами	1			Урок (Презентации.орг) https://prezentacii.org/konspekty/konspekty-po-matematike/57385-urok-matematiki-v-6-klasse-po-teme-deystviya-s-naturalnymi-chislami.html Презентация (Уроки математики) https://urokimatematiki.ru/prezentaciya-arifmeticheskie-deystviya-s-mnogoznachnimi-chislami-1544.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a216de
6	Арифметические действия с многочисленными и натуральными числами	1			Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2022/03/20/tehnologicheskaya-karta-po-matematike-k-uroku-deystviya-s Презентация https://bigslide.ru/matematika/30477-vichisleniya-s-mnogoznachnimi-chislami.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2180a
7	Числовые выражения, порядок действий,	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6855/conspect/235377/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/chislovye-vyrazheniia.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-

	использование скобок					<p>klass/preobrazovanie-bukvennykh-vyrazhenii-14441/uproshchenie-vyrazhenii-raskrytie-skobok-14442/re-46476315-3c4c-421a-bd97-692412424311 Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/206495-prezentaciya-poryadok-deystviy-v-chislovyh-vyrazheniyah-slozhenie.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20c48</p>
8	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1				<p>Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/konspiekt-uroka-poriadok-vypolnieniia-dieistvii-v-chislovykh-vyrazhieniakh Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/147495-prezentaciya-poryadok-vypolneniya-deystviy-v-vyrazheniyah.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20d6a</p>
9	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1				<p>Урок (Пандия) https://pandia.ru/text/83/656/81955.php Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-poryadok-dejstvij-5809272.html</p>
10	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1				<p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2015/10/04/urok-matematiki-v-6-klasse-tema-raskrytie-skobok Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2019/12/12/poryadok-deystviy</p>
11	Числовые выражения,	1				<p>Урок, презентация (Знанио) https://znanio.ru/media/preobrazovanie_chislovyh_vyrazhenij_prime</p>

	порядок действий, использование скобок				enie_pravil_poryadka_vypolneniya_dejstvij_r eshenie_zadach-206972-2_s_prezentatsiej_
12	Округление натуральных чисел	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-okruglenie-naturalnyh-chisel-6515261.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-okruglenie-naturalnyh-chisel-6515261.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21274
13	Округление натуральных чисел	1			Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/193369-plan-konspekt-uroka-okruglenie-chisel-6-klass.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/raznoe/library/2015/10/10/okruglenie-chisel
14	Округление натуральных чисел	1			Урок (Видеоуроки.нет) https://videouroki.net/razrabotki/urok-matiematiki-v-6-klassie-po-tiemie-okrughlieniiie-chisiel-do-zadannogho-razri.html Презентация (Презентация.орг) https://prezentacii.org/prezentacii/prezentacii-po-matematike/146205-okruglenie-naturalnyh-chisel.html
15	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7746/conspe Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22a3ect/234261/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-matematiki-v-6-klasse-deliteli-i-kratnye.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-nod-i-nok-algoritm-evklida-6-klass-6131078.html Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/6-klass/delimos-tchisel/naimenshee-obschee-kratnoe-slupko-m-v-ch-2

16	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1				Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/dieliteli-i-kratnyie-konspekt-uroka Презентация (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/604233 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22b9c
17	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/raznoe/library/2013/01/10/konspekt-otrytogo-uroka-po-teme-naibolshiy-obshchiy-delitel-i Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-deliteli-i-kratnye-6-klass-4629474.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2340c
18	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1				Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/199795-otkrytyy-urok-po-matematike-nod-i-nok-vokrug-nas-6-klass.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prieziantsiia-po-tiemie-dieliteli-i-kratnyie-6-klass.html
19	Делители и кратные числа;	1				Урок (100 уроков) https://100urokov.ru/predmety/urok-3-nod Презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/presenta

	наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное					cii/prezentatsiia_k_uroku_6_klassa_na_temu_ naibolshii_obshchii_delitel_i_naimenshee_
20	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1				Урок-обобщение, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2018/01/10/urok-obobshchayushchego-povtoreniya-po-teme-naibolshiy-obshchiy
21	Делимость суммы и произведения	1				Урок (СУП) https://easyen.ru/load/math/6_klass/razrabotka_otkrytogo_uroka_po_matematike_delimost_summy_i_proizvedeniya_na_dannoe_chislo_dlja_6_kl/37-1-0-19515 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temudelimost-summi-i-proizvedeniya-klass-898652.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22d2c
22	Делимость суммы и произведения	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2014/08/18/metodicheskaya-razrabotka-otkrytogo-uroka-po-matematike-v-6-m Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temudelimost-summi-i-proizvedeniya-klass-898652.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a23254
23	Деление с	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-

	остатком				matematike-na-temu-delenie-s-ostatkom- klass-2828361.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-delenie-s-ostatkom-4259579.html
24	Деление с остатком	1			Урок (Знанио) https://znanio.ru/media/6-klass-delenie-s-ostatkom-2851589 Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2017/09/22/matematika-6-klass-delenie-s-ostatkom-kogda-mozhet-prigoditsya Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24104
25	Решение текстовых задач	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/reshenie-tekstovih-zadach-klass-1489152.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-vezdesuschaya-matematikareshenie-tekstovih-zadach-klass-823618.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21e90
26	Решение текстовых задач	1			Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2015/07/08/urok-matematiki-v-6-klasse-po-teme-reshenie-tekstovyh-zadach Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2015/02/13/urok-puteshestvie-tema-reshenie-tekstovykh-zadach Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2226e
27	Решение текстовых задач	1			Урок, презентация (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/619443 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22412
28	Решение текстовых задач	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-reshenie-tekstovykh-zadach.html Презентация (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/656740 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a226e2

29	Решение текстовых задач	1			Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/matematika_6_klass_tema_uroka_reshenie_tekstovykh_zadach Презентация https://ppt4web.ru/matematika/reshenie_tekstovykh_zadach0.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a228a4
30	Контрольная работа по теме "Натуральные числа"	1	1		Контрольная работа (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2013/03/01/kontrolnye-raboty-po-matematike-6-klass-umk-dorofeeva-gv Контрольная работа (Знанио) https://znanio.ru/media/kontrolnye_raboty_po_matematike_6_klass-4303 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a242a8
31	Перпендикулярные прямые	1			Урок (Современный урок) https://www.1urok.ru/categories/9/articles/49 143 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-klass-na-temu-perpendikulyarnie-pryamie-378109.html Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/6-klass/effektivnye-kursy/perpendikulyarnye-pryamye-parallelnye-pryamye-chast-1-perpendikulyarnye-pryamye Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24442
32	Перпендикулярные прямые	1			Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/geometriya/library/2012/08/28/perpendikulyarnye-pryamyeurok-po-matematike-v-6-klasse Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24596
33	Параллельные прямые	1			Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/844-urok-matematiki-parallelnye-pryamye-6-klass.html Урок (ЯКласс)

					<p>https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/geometricheskie-figury-i-tela-simmetriia-na-ploskosti-13781/parallelnost-priamykh-13884/re-4832774f-5fba-4966-952f-60b525d123c2</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-parallelne-pryamie-klass-629682.html</p> <p>Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/6-klass/effektivnye-kursy/perpendikulyarnye-pryamye-parallelnye-pryamye-chast-2-parallelnye-pryamye</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a248d4</p>
34	Параллельные прямые	1			<p>Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2_019/11/05/urok-matematiki-v-6-klasse-na-temu-parallelnye-pryamye</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24a32</p>
35	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-na-temu-rasstoyanie-1-urok-po-fgos-6-klass-5647372.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-v-6-klasse-na-temu-rasstoyanie-uchebnik-g-v-dorofeev-i-dr-5478241.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24776</p>
36	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на	1			<p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2_018/10/03/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-rasstoyanie-6-klass</p> <p>Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-k-uroku-matematiki-6klass-po-teme-ra.html</p>

	квадратной сетке					
37	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	1				<p>БУрок (Знанию) https://znanio.ru/media/matematika6klassrastoyanie-mezhdu-tochkamipourochnyj-plan-2556509</p> <p>Презентация (Арт-талант) https://www.art-talant.org/publikacii/68795-prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-rasstoyanie-meghdu-dvumya-tochkami-ot-tochki-do-pryamoj-dlina-puti-na-kvadratnoj-setke Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24eb0</p>
38	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1				<p>БУрок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2020/05/24/osnovnoe-svoystvo-drobi-sokrashchenie-drobey</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-v-6-klasse-na-temu-vse-o-drobayah-4248813.html</p> <p>Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/6-klasse/slozhenie-i-vychitanie-drobey-s-raznymi-znamenatelyami/osnovnoe-svoystvo-drobi-slupko-m-v Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a261fc</p>
39	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1				<p>Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/plan-konspekt-uroka-v-6-klasse-3.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2023/06/19/obyknovennye-drobi Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26670</p>
40	Обыкновенная дробь,	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-klass-osnovnoe-svoystvo-drobey-2588634.html Презентация</p>

	основное свойство дроби, сокращение дробей				(СУП) https://easyen.ru/load/math/6_klass/vsjo_po_o_byknovennym_drobjam/37-1-0-56886 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26936
41	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			Урок, презентация (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/664615 Презентация (АРТ) https://www.art-talant.org/publikacii/68796-prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-obyknovennaya-droby-osnovnoe-svoystvo-drobi-sokraschenie-drobey- Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26ab2
42	Сравнение и упорядочивание дробей	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-sravnenie-obiknovennykh-drobey-2759615.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-sravnenie-obyknovennykh-drobey-6-klasse-6054168.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2721e
43	Сравнение и упорядочивание дробей	1			Урок, презентация (Испортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2012/07/28/sravnenie-obyknovennykh-drobey Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2749e
44	Сравнение и упорядочивание дробей	1			Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/574433 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a275ac Презентация (АРТ) https://www.art-talant.org/publikacii/69121-prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-sravnenie-i-uporyadochivanie-obyknovennykh-drobey Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a275ac

45	Десятичные дроби и метрическая система мер	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6903/conspect/235408/ Урок (Педпортал) https://pedportal.net/starshie-klassy/algebra/desyatichnye-drobi-i-metricheskaya-sistema-mer-1068247 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-desyatichnye-drobi-i-metricheskaya-sistema-mer-klass-k-uchebniku-dorofeeva-717599.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2638c
46	Десятичные дроби и метрическая система мер	1			Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2015/10/26/desyatichnye-drobi-i-metricheskaya-sistema-mer Презентация (АРТ) https://www.art-talant.org/publikacii/69735-prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-desyatichnye-drobi-i-metricheskaya-sistema-mer-sravnienie-desyatichnyh-drobey-drobnoe-chislo-kak-rezulytat-deleniya-predstavlenie-desyatichnoy-drobi-v-vide-obykvennoy-drobi-i-vozmoghnosty-predstavleniya-obyknove
47	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-otkrytogo-uroka-po-matematike-6-klasse-na-temu-dejstviya-s-obykvennymi-i-desyatichnymi-drobiami-5408395.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-na-temu-dejstviya-s-obykvennymi-i-desyatichnymi-drobiami-5408402.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a276c4
48	Арифметические действия с обыкновенными	1			Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/312692 Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2015/09/20/urok-v-6-

	ми и десятичными дробями				klasse-deystviya-s- obyknovennymi-i-desyatichnymi-drobyami Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a277dc
49	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/tiema_dieistviia_s_obyknoviennymi_i_diesiatichnymi_drobyami Презентация (Испортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2018/01/25/sovместное-vypolnenie-deystviy-s-obyknovennymi-i-desyatichnymi Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27d40
50	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			Урок, презентация (Учительский портал) https://www.uchportal.ru/load/24-1-0-16100 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27ec6
51	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			Урок (Педпортал) https://pedportal.net/starshie-klassy/algebra/urok-matematiki-v-6-klasse-po-teme-quot-deystviya-s-obyknovennymi-drobyami-quot-razrabotka-uroka-i-prezentaciya-917039 Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/math/6_klass/otkrytij_urok_v_6_klasse_vse_dejstvija_s_drobyami/37-1-0-41253 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27c00
52	Отношение	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6844/conspect/235842/ Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/631242 Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/otnosheniia-

					<p>proporcii-protcenty- 13922/otnoshenie-dvukh-chisel-13923/re-865b0783-d38a-488d-bcbd-2d02677303c9 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-otnosheniya-6-klass-4361316.html Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/6-klass/otnosheniya-i-proporcii/otnosheniya Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a282c2</p>
53	Отношение	1			<p>Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2012/12/17/urok-matematiki-v-6-klasse-otnoshenie</p>
54	Деление в данном отношении	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6842/conspect/235811/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt_uroka_i_prezentaciya_po_matematike_na_temu_delenie_chisla_v_dannom_otnoshenii_6_klass-580313.htm Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28448</p>
55	Деление в данном отношении	1			<p>Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/566902 Презентация (АРТ) https://www.art-talant.org/publikacii/71333-prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-delenie-chisla-v-dannom-otnoshenii</p>
56	Масштаб, пропорция	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/1085/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/plankonspekt-uroka-matematiki-proporcii-masshtab-klass-1334462.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-masshtab-primenenie-otnosheniya-i-proporcii-5681199.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28a7e</p>
57	Масштаб,	1			<p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2</p>

	пропорция				017/12/10/konspekt-uroka-matematiki-po- teme-masshtab-proporsii-protsenty Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2016/08/25/prezentatsiya-k-uroku-po-teme-masshtab Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28c22
58	Понятие процента	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6846/conspect/237175/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/material.html?mid=65202 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28d76
59	Понятие процента	1			Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2014/12/19/ponyatie-o-protsente Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28efc
60	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/1060/ Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.by/p/matematika/6-klass/protcenty-i-proporcii-5487/protcenty-zadachi-na-protcenty-nakhozhdenie-protcenta-ot-velichiny-i-velic_5253/re-d4ba73ab-87dc-42ea-a79f-0ab5384accf8 Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-i-prezentaciya-po-teme-nahozhdenie-procentov-ot-velichini-klass-1029611.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29064
61	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2019/01/08/urok-po-teme-nahozhdenie-chisla-po-ego-protsentu Презентация (АРТ) https://www.art-talant.org/publikacii/71804-prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-vychislenie-procenta-ot-velichiny-i-velichiny-po-ee-procentu Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a291e0

62	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			Урок (Видеоуроки.нет) https://videouroki.net/razrabotki/plan-konspekt-uroka-matematiki-na-temu-nakhozhdieniie-protsienta-ot-velichin.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya_k_uroku_po_matematike_na_temu_zadachi_na_nahozhdenie_procenta_ot_velichiny_6_klass-177401.htm
63	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/konspekt-uroka-s-prieziatsiiei-raznyie-zadachi-na-protsienty Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentsiia-k-uroku-na-temu-nakhozhdenie-protsen.html
64	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/podborka-zadach-po-teme-zadachi-na-drobi-chasti-procenty-6-klass-6159568.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-klass-na-temu-zadachi-na-procenti-i-drobi-1455783.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26512
65	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2013/11/18/otkrytyu-urok-po-matematike-v-6-klasse-tema-reshenie-zadach-na Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/ap/library/drugoe/2012/06/27/prezentatsiya-protsenty-i-drobi Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2818c
66	Решение текстовых задач, содержащих	1			Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/40207-nahozhdenie-procenta-i-drobi-ot-chisla.html Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/3544-prezentaciya-reshenie-zadach-na-procenty-6-

	дроби и проценты				klass.htmlБиблиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29546
67	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			Урок (Мультуорок) https://multiurok.ru/files/raznye-zadachi-na-drobi-i-protenty-1.html Презентация (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/662255 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29a46
68	Контрольная работа по теме "Дроби"	1	1		Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnaya-rabota-po-matematike-dlya-klassa-po-teme-obiknoennye-drobi-2048123.html Контрольная работа (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2016/01/30/kontrolnye-raboty-za-6-klass Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29d34
69	Практическая работа по теме "Отношение длины окружности к её диаметру"	1		1	Практическая работа (Мультуорок) https://multiurok.ru/index.php/files/prakticheskaia-rabota-otnoshenie-dliny-okruzhnosti.html Презентация (Мультуорок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-na-temu-dlina-okruzhnosti-ploshchad.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29bea
70	Осевая симметрия. Центральная симметрия	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/983/ Урок (Мультуорок) https://multiurok.ru/files/konspiekt-uroka-v-6-klassie-na-tiemu-osievaia-i-ts.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/geometricheskie-figury-i-tela-simmetriia-na-ploskosti-13781/tcentralnaia-i-osevaia-simmetriia-14716/re-e5fbbd9b-0519-4f8d-88ee-

					4bdcfa44b87b Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-osevaya-i-centralnaya-simmetrii-6-klass-4973607.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2509a
71	Осевая симметрия. Центральная симметрия	1			Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/657483 Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/math/6_klass/simmetrii_osevaja_i_centralnaja/37-1-0-63213 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a25428
72	Построение симметричных фигур	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/1392/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-simmetriya-6-klass-6667682.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentacii-i-razdatochnyj-material-k-dvum-urokam-matematiki-v-6-klasse-po-teme-simmetriya-4116703.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a252ca
73	Построение симметричных фигур	1			Урок (Мультиурок) https://uchitelya.com/matematika/114485-plan-konspekt-uroka-osevaya-simmetriya-6-klass.html Презентация (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/629670 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a257fc
74	Практическая работа по теме "Осевая симметрия"	1		1	Практическая работа (Инфоурок) https://infourok.ru/material.html?mid=6460 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2598c Практическая работа (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/prakticheskaia-rabota-po-teme-osevaia-i-tsentralna.html
75	Симметрия в пространстве	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/983/ Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-simmetriya-v-prostranstve-6-klass-5138637.html Библиотека ЦОК

					https://m.edsoo.ru/f2a25ae0
76	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1			Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2013/02/14/kashina-sa-uchebnoe-zanyatie-po-matematike-v-6-klasse-bukvennye Презентация (АРТ) https://www.art-talant.org/publikacii/71808-prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-primenenie-bukv-dlya-zapisi-matematicheskikh-vyragheniy-i-predlozheniy Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2b274
77	Буквенные выражения и числовые подстановки	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6876/conspect/315428/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspiekt-uroka-v-6-klasse-bukviennyie-vyrazheni.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-bukvennye-vyrazheniya-i-chislovyie-podstanovki-4530075.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2b972
78	Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6875/train/236533/ Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klasse/preobrazovanie-bukvennykh-vyrazhenii-14441/reshenielineinykh-uravnenii-14474/re-ee59ed36-bfca-4a38-a9b9-fd53afe66391 Презентация (АРТ) https://www.art-talant.org/publikacii/71809-prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-bukvennye-ravenstva-nahoghdenie-neizvestnogo-komponenta Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bada
79	Буквенные равенства, нахождение	1			Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2017/02/25/resheniuravneniy-6-klasse Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bbe8

	неизвестного компонента				
80	Формулы	1			Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/684691 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-formuly-6-klass-6710521.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bd14
81	Формулы	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/opriedieliennia-i-formuly-mietiematika-6-klass-vil.html Презентация (АРТ) https://www.art-talant.org/publikacii/71810-prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-formuly Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2be40
82	Четырёхугольник, примеры четырёхугольников	1			Урок (ВК) https://vk.com/wall-193586199_2572 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-teme-chetiryohugolniki-i-ih-vidi-ploschadi-chetiryohugolnikov-361754.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a19e
83	Прямоугольник, квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей	1			Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/konspekt-uroka-potiemie-kvadrat-priamougolnik Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/geometriya/172987-prezentaciya-po-geometrii-pyamougolnik-romb-kvadrat.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a2f2
84	Прямоугольник, квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-117-priamougolnik-kvadrat.html Презентация (АРТ) https://www.art-talant.org/publikacii/76331-prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-chetyrehugolynik-primery-chetyrehugolynikov-pyamougolynik-kvadrat-svoystva-storon-uglov-diagonaley

85	Измерение углов. Виды треугольников	1			Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/konspekt-otkrytogo-uroka-matematiki-v-6-klassie-po-tiemie-izmereniie-ughlov Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2019/03/18/prezentatsiya-k-uroku-matematiki-razlichie-treugolnikov-po Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a75c
86	Измерение углов. Виды треугольников	1			Урок (Знанию) https://znanio.ru/media/otkrytyj-urok-v-6-klasse-vidy-treugolnikov-2851893 Презентация (АРТ) https://www.art-talant.org/publikacii/76334-prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-vidy-treugolynikov Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ab94
87	Периметр многоугольника	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-perimetr-mnogougolnika-oboznachenie-perimetra-6-klass-5514715.html Презентация (АРТ) https://www.art-talant.org/publikacii/76335-prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-perimetr-mnogougolynika-ploschady-figury-formuly-perimetra-i-ploschadi-pryamougolynika-i-kvadrata Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29eb0
88	Периметр многоугольника	1			Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2017/06/13/reshenie-zadach-na-vychislenie-perimetra-mnogougolnika-konspekt
89	Площадь фигуры	1			Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/32348-konspekt-uroka-ploschadi-figur-6-klass.html Презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/prezentatsii/prezentatsiia_k_uroku_ploschadi_matem

						atika_6_klass_uchebnik_matematika_arifmeti
90	Площадь фигуры	1				Урок, презентация (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/629336 Презентация (АРТ) https://www.art-talant.org/publikacii/76335-prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-perimetr-mnogougolynika-ploschady-figury-formuly-perimetra-i-ploschadi-pryamougolynika-i-kvadrata
91	Формулы периметра и площади прямоугольника	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/plan-konspekt-uroka-matematiki-6-klass-formuly-uro.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-kak-sostavlyayutsya-formuly-6-klass-5133009.html
92	Формулы периметра и площади прямоугольника	1				Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/formuly-perimetra-i-ploschadi-priamougolnika Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2012/06/21/prezentatsiya-k-uroku-ploschadi-i-perimetr-pryamougolnika
93	Приближённое измерение площади фигур	1				Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/212211 Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/priblizhennoe-izmerenie-ploschadi-figur-na-kletch.html Презентация https://pptcloud.ru/matematika/vychislenie-ploschadi-s-pomoschyu-paletki
94	Практическая работа по теме "Площадь"	1		1		Практическая работа (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prakticheskaya-rabota-po-teme-ploschad-krugha-zadachi-na-klietkakh.html Практическая работа (Инфоурок) https://infourok.ru/prakticheskaya-rabota-

	круга"					ploshad-kruga-i-dlina-okruzhnosti- 6509872.html Презентация (АРТ) https://www.art-talant.org/publikacii/76336-prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-priblihennoe-izmerenie-ploshadi-figur-prakticheskaya-rabota-ploshady-kruga Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ae8c
95	Контрольная работа по теме "Выражения с буквами. Фигуры на плоскости"	1	1			Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnye-raboty-po-matematike-6-klass-6280746.html
96	Целые числа	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6868/conspect/237702/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/pravila-po-matematike-klass-na-temu-celie-chisla-4005037.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/ratsionalnye-chisla-13871/protivopozhnye-chisla-modul-chisla-tcelye-i-ratsionalnye-chisla-13770/re-67f569c3-3bd6-420d-8a32-c2d10df02e8e Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-po-teme-celye-chisla-6-klass-5075572.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bf6c
97	Целые числа	1				БиУрок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2021/01/13/razrabotka-uroka-po-matematike-v-6-klasse-na-temu-tselye-chisla Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2021/12/26/tselye-i-

						ratsionalnye-chisla библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c07a
98	Целые числа	1				Библиотека ЦОК Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/konspekt_uroka_na_temu_tselye_chisla_ratsionalnye_chisla Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/priezientatsiia-na-temu-tsielyie-chisla-urok-mati.html https://m.edsoo.ru/f2a2c17e
99	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/1058/ Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/559411 Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/ratsionalnye-chisla-13871/protivopozhnye-chisla-modul-chisla-tcelye-i-ratsionalnye-chisla-13770/re-dc36707b-d738-47d8-aaff-4edeb2b245e1 Презентация (АРТ) https://www.art-talant.org/publikacii/76339-prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-moduly-chisla-geometricheskaya-interpretaciya-modulya -Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c886
100	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2018/02/25/konspekt-otkrytogo-uroka-v-6-klasse-modul-chisla Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-modul-chisla-6-klasse-umk-merzlyak-6198097.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ca3e
101	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1				Урок, презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/konspekt_uroka_i_prezentatsiia_k_uroku_matematiki_v_6_klasse_po teme_modul_chisl Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c8a6
102	Модуль числа,	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-na-

	геометрическая интерпретация модуля					temu-modul-chisla.html Презентация (Мультуорок) https://multiurok.ru/files/priezientsiia-k-uroku-modul-chisla-6-klass.html
103	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1				Урок (Российский учебник) https://rosuchebnik.ru/material/paragraf-32-urok-1-modul-chisla-5416/ Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2016/02/03/prezentatsiya-po-matematike-po-teme-modul-chisla-6-klass
104	Числовые промежутки	1				Урок (Мультуорок) https://multiurok.ru/files/urok-matematiki-v-6-klassa-chislovye-promezhutki.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-chislovye-promezhutki-klass-1156201.html
105	Положительные и отрицательные числа	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/1197/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-6-klasse-po-teme-polozhitelnye-i-otricatelnye-chisla-6096529.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/ratcionalnye-chisla-13871/polozhitelnye-i-otritcatelnye-chisla-opredelenie-koordinatnoi-priamoi-13769/re-d70678cc-8774-458c-abc7-bedd7791fcf1 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-6-klass-na-temu-polozhitelnye-i-otricatelnye-chisla-4410808.html
106	Положительные и отрицательные	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2022/12/16/konspekt-uroka-polozhitelnye-i-otritsatelnye-chisla Презентация (Нспортал)

	е числа				https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2014/12/21/polozhitelnye-i-otritsatelnye-chisla
107	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6861/conspect/315304/ Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/649235 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-6-klass-na-temu-sravnenie-polozhitelnyh-i-otricatelnyh-chisel-5767637.html Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/6-klass/polozhitelnye-i-otricatelnye-chisla/sravnenie-chisel-2 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ce30
108	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/otkrutyi-urok-matematiki-v-6-klasse-sravnenie-chisel Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2018/02/07/prezentatsiya-po-teme-sravnenie-polozhitelnyh-i-otritsatelnyh Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cf48
109	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/sravnenie-polozhitelnykh-i-otritsatelnykh-chisel-1.html Презентация (АРТ) https://www.art-talant.org/publikacii/76340-prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-sravnenie-pologhitelnyh-i-otricatelnyh-chisel
110	Сравнение положительных и	1			Урок, презентация (Педсовет) https://pedsovet.su/load/136-1-0-39297

	отрицательных чисел				
111	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urokprezentaciya-po-teme-sravnienie-polozhitelnyh-i-otricatelnyh-chisel-klass-355518.html Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/math/6_klass/ustnyj_schjot_sravnienie_slozhenie_polozhitelnykh_i_otricatelnykh_chisel/37-1-0-28100
112	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/1197/ Презентация (Видеоурок) https://videouroki.net/razrabotki/prezentatsiya-po-matematike-arifmeticheskie-deystviya-s-polozhitelnymi-i-otritsatelnymi-chislami.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2d830
113	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-po-teme-arifmeticheskie-deystviya-s-polozhitelnymi-i-otricatelnymi-chislami-2444826.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-razrabotke-uroka-v-klasse-deystviya-s-polozhitelnymi-i-otricatelnymi-chislami-928798.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2d984
114	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspekt-otkrytogo-zaniatija-po-matematike-vse-dei.html Презентация https://mirppt.ru/slides/urok_matematiki_v_6_klasse_tema_dejstviya_s_polozhitelnymi_i_otricatelnymi_chislami.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2dab0
115	Арифметичес	1			Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/raznoe/library/2014/

	кие действия с положительными и отрицательными числами					01/29/konspekt-uroka-matematiki-deystviya- s-polozhitelnymi-i Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2014 /04/02/deystviya-s-polozhitelnymi-i- otritsatelnyimi-chislami-0 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ddee
116	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/32742-konspekt-uroka-arifmeticheskie-deystviya-s- polozhitelnymi-i- otricatelnymi-chislami-6- klass.html Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/114904-prezentaciya-deystviya-s-polozhitelnymi-i- otricatelnymi-chislami-6-klass.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2defc
117	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/presentacii/diestviia-s-polozhitelnymi-i-otritsatielnymi-chislami-2 Презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/presentacii/priezientatsiia_k_uroku_dieistviia_s_polozhitelnymi_i_otritsatielnymi_chislami Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e384
118	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				Урок (СУП) https://easyen.ru/load/math/6_klass/perekriostok_znaniij/37-1-0-6068 Презентация (Педсовет) https://pedsovet.su/load/34-1-0-45931 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e5f0
119	Арифметические действия с	1				Урок (Современный урок) https://www.1urok.ru/categories/9/articles/27688

	положительными и отрицательными числами				Презентация https://ppt-online.org/414991 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e762
120	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			Урок (Презентации.орг) https://prezentacii.org/konspekty/konspekty-po-matematike/21024-metodicheskaya-razrabotka-uroka-matematiki-arifmeticheskie-deystviya-s-polozhitelnyimi-i-otricatelnyimi-chislami-6-klass.html Презентация (Презентация.орг) https://prezentacii.org/prezentacii/prezentacii-po-matematike/155109-dejstvija-s-polozhitelnyimi-i-otricatelnyimi-chislami.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2eb90
121	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			Урок (Знанию) https://znanio.ru/media/otkrytyj-urok-matematiki-v-6b-klasse-po-teme--dejstvija-s-polozhitelnyimi-i-otricatelnyimi-chislami--2489369 Презентация (Уроки математики) https://urokimatematiki.ru/prezentaciya-po-matematike-slozhenie-i-vichitanie-polozhitelnyh-i-otricatelnyh-chisel-klass-6123.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ecf8
122	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			Урок (Видеоуроки.нет) https://videouroki.net/razrabotki/urok-matematiki-arifmeticheskie-deystviya-s-polozhitelnyimi-i-otricatelnyimi-chislami.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-arifmeticheskie-deystviya-nad-polozhitelnyimi-i-otricatelnyimi-chislami-klass-1486999.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ee10

123	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				Урок, презентация (СУП) https://easyen.ru/load/math/6_klass/dejstvija_s_pozhitelnymi_i_otricatelnymi_chislami/3 7-1-0-20890 Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2022/02/03/prezentatsiya-uroka-deystviya-s-pozhitelnymi-i-otritsatelnymi Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2f248
124	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				Урок (ВК) https://vk.com/wall-208457351_1108 Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/114904-prezentaciya-deystviya-s-pozhitelnymi-i-otricatelnymi-chislami-6-klass.html
125	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				Урок https://www.alllessons.ru/mathematics/metodi_cheskaya-razrabotka-uroka-matematiki-arifmeticheskie-dejstviya-s-pozhitelnymi-i-otritsatelnymi-chislami-6-klass.html Презентация https://pptcloud.ru/matematika/urok-po-teme-vse-deystviya-s-pozhitelnymi-i-otritsatelnymi-chislami
126	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				Урок https://intolimp.org/publication/sovmiestnyie-dieistviia-s-pozhitelnymi-i-otritsatelnymi-chislami.html Презентация https://shareslide.ru/matematika/prezentatsiya-po-matematike-v-6-klasse-19
127	Арифметические действия с	1				Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/itogovyj-kontrol/matematika/matematika-7123015/kontrolnye-raboty-

	положительными и отрицательными числами					<p>za-1-polugodie- 7117282/re-21955c2f-98c8-4382-8280-f0ca2a227d53 Презентация</p> <p>https://ppt4web.ru/matematika/dejstvija-s-polozhitelnymi-i-otricatelnyimi-chislami.html</p>
128	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				<p>Урок (Учительский портал) https://www.uchportal.ru/load/27-1-0-89529 Презентация (Открытый урок)</p> <p>https://urok.1sept.ru/articles/631646</p>
129	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				<p>Урок (100 уроков) https://100urokov.ru/predmety/urok-10-slozhenie-i-vychitanie-otricatelnyh-chisel Презентация</p> <p>https://talja.ucoz.ru/load/matematika/6_klass/urok_po_teme_arifmeticheskie_dejstvija_s_polozhitelnymi_i_otricatelnyimi_chislami/36-1-0-280</p> <p>https://talja.ucoz.ru/load/matematika/6_klass/urok_po_teme_arifmeticheskie_dejstvija_s_polozhitelnymi_i_otricatelnyimi_chislami/36-1-0-280</p>
130	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				<p>Урок (Педсовет) https://pedsovet.su/load/136-1-0-42043</p> <p>Презентация https://prezentacii.info/математика/действия-с-положительными-и-отрицательными-числами</p>
131	Решение текстовых задач	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/1159/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/reshenie-tekstovih-zadach-1489152.html Урок (ЯКласс)</p>

					https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/preobrazovanie-bukvennykh-vyrazhenii-14441/etapy-resheniia-lineinykh-uravnenii-14617/re-7950e951-6005-483a-9808-3c33abe5b238 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-vezdesuschaya-matematikareshenie-tekstovih-zadach-klass-823618.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3035a
132	Решение текстовых задач	1			Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2015/02/13/urok-puteshestvie-tema-reshenie-tekstovykh-zadach Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a304c2
133	Решение текстовых задач	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-reshenie-tekstovykh-zadach.html Урок (Урок 55) http://urok55.ru/математика-6-класс-урок№50-решение-текс/ Презентация (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/664955 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a305e4
134	Решение текстовых задач	1			Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2015/07/08/urok-matematiki-v-6-klasse-po-teme-reshenie-tekstovykh-zadach Урок (Пандия) https://pandia.ru/text/86/003/20977.php Презентация (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/656740 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a30706
135	Контрольная работа по темам "Буквенные	1	1		Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/6-klass-kontrolnaya-rabota-po-teme-polozhitelnye-i-otricatelnye-chisla-6148118.html Контрольная работа (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2015/02/14/kontrolnaya-

	выражения. Положительные и отрицательные числа"					rabota-po-teme- polozhitelnye-i-otritsatelnye-chisla
136	Прямоугольная система координат на плоскости	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6921/conspect/308551/ Урок (Педсовет) https://pedsovet.su/matem/48272 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-pryamougolnaya-sistema-koordinat-klass-2887538.html Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/6-klass/koordinaty-na-ploskosti/koordinatnaya-ploskost Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a30ca6
137	Координаты точки на плоскости, абсцисса и ордината	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6921/conspect/308551/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-po-teme-koordinatnaya-ploskost-klass-1117568.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/ratsionalnye-chisla-13871/koordinaty-koordinatnaia-ploskost-koordinaty-tochki-13639/re-430d7326-0d75-436a-a0ed-569be245d658 Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/6-klass/koordinaty-na-ploskosti/koordinatnaya-ploskost Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a311d8
138	Столбчатые и круговые диаграммы	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/1228/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/konspekt-uroka-po-matematike-stolbchatye-i-krugovy.html

					<p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-algebre-na-temu-stolbchatye-i-krugovye-diagrammy-grafiki-6-klass-4350921.html Видеоурок</p> <p>https://interneturok.ru/lesson/matematika/6-klass/koordinaty-na-ploskosti/stolbchatye-diagrammy Библиотека ЦОК</p> <p>https://m.edsoo.ru/f2a3178c</p>
139	Практическая работа по теме "Построение диаграмм"	1		1	<p>Практическая работа (Продленка) https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/540381-prakticheskaja-rabota-postroenie-diagramm-6-k Практическая работа (Открытый урок)</p> <p>https://urok.1sept.ru/articles/537365 Библиотека ЦОК</p> <p>https://m.edsoo.ru/f2a318ae</p>
140	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/1035/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-reshenie-zadach-predstavlennyh-v-vide-tablic-i-diagramm-6599199.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-dlya-klassa-reshenie-zadach-s-pomoschyu-diagramm-3070673.html</p>
141	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах	1			<p>Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/blog/matematika-a-6-b-10-04-14-04.html Презентация (Учителя.ком)</p> <p>https://uchitelya.com/matematika/209079-prezentaciya-stolbchatye-i-krugovye-diagrammy-6-klass.html</p>

	и на диаграммах				
142	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера	1			Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/573814 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-geometricheskie-tela-klass-1750073.html Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/5-klass/effektivnye-kursy/naglyadnye-predstavleniya-o-prostranstvennyh-figurah-chast-1-naglyadnye-predstavleniya-o-prostranstvennyh-figurah Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a319c6
143	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-potiemie-tsilindr-konus-shar.html Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/geometriya/13381-prezentaciya-shar-konus-cilindr-6-klass.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a31afc Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a31afc
144	Изображение пространственных фигур	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/izobrazhenie-prostranstvennykh-figur-2urok.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-klasse-prostranstvennie-figuri-i-ih-izobrazhenie-1110481.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3206a
145	Изображение пространствен	1			Урок (Знанио) https://znanio.ru/media/prostranstvennye-figury-i-ih-izobrazhenie-2709096 Презентация (АРТ) https://www.art-

	ных фигур				talant.org/publikacii/81524-prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-prakticheskaya-rabota-sozdanie-modeley-prostranstvennyh-figur Урок, презентация (Испортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2022/11/27/urok-po-teme-izobrazhenie-figur-po-zadannym-koordinatam-6-klass Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/5-klass/effektivnye-kursy/naglyadnye-predstavleniya-o-prostranstvennyh-figurah-chast-1-naglyadnye-predstavleniya-o-prostranstvennyh-figurah
146	Примеры развёрток многогранников, цилиндра и конуса	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/razvyortki-mnogogrannikov-metodicheskiy-material-dlya-konstruirovaniya-prostranstvennih-figur-3540591.html Урок (100 уроков) https://100urokov.ru/predmety/cilindr-i-konus Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/209288-prezentaciya-konus-cilindr-primery-razvertok-konusa-i-cilindra-shar-i-sfera.html
147	Практическая работа по теме "Создание моделей пространственных фигур"	1	1		Практическая работа (Инфоурок) https://infourok.ru/prakticheskaya-rabota-3-obnovlenym-fgos-6294344.html Практическая работа (АРТ) https://www.art-talant.org/publikacii/81524-prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-prakticheskaya-rabota-sozdanie-modeley-prostranstvennyh-figur Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3252e
148	Понятие объёма; единицы измерения	1			Урок (Испортал) https://nsportal.ru/shkola/fizika/library/2018/10/31/konspekt-uroka-izmerenie-obyoma-0 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-6-klass-ponyatie-obyoma-edinicy-izmereniya-obema-6611713.html Библиотека

	объёма				ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a321c8
149	Объём прямоугольно го параллелепип еда, куба, формулы объёма	1			Урок (Испортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2019/06/28/pryamougolnyy-parallelepiped-i-kub Презентация (АРТ) https://www.art-talant.org/publikacii/81520-prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-pryamougolnyy-parallelepiped-kub-ponyatie-obyema-edinicy-izmereniya-obyema-obyem-pryamougolynogo-parallelepipeda-kuba-formuly-obyema Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/5-klass/effektivnye-kursy/pryamougolnyy-parallelepiped-i-ego-ob-em-kub-chast-4-reshenie-zadach-na-ob-em Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3234e
150	Объём прямоугольно го параллелепип еда, куба, формулы объёма	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/priamougolnyi-parallelepiped-kub.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-6-klass-ponyatie-obyema-edinicy-izmereniya-obema-6611713.html
151	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизаци	1			Урок-обобщение (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6904/conspect/235439/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a328f8

	я знаний					
152	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Урок-повторение (Инфоурок) https://infourok.ru/zadaniya-po-matematike-dlya-povtoreniya-6-klass-6639094.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a32a9c
153	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Урок-повторение (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2013/06/01/itogovoe-povtorenie-kursa-matematiki-v-6-klasse Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a32bd2
154	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Урок-обобщение (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-igra-obobshchenie-i-sistematizatsiia-znaniy-6.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3312c

	я знаний					
155	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Урок-повторение (СУП) https://easyen.ru/load/math/6_klass/puteshestvie_na_matematicheskom_ekspresse/37-1-0-29876 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33352
156	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Урок-обобщение (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/675880 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33596
157	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Урок-повторение (Видеоуроки.нет) https://videouroki.net/razrabotki/konspekt-i-prezentatsiya-po-matematike-sistematizatsiya-i-obobshchenie-izuchennogo-materiala-za-kurs-6-klassa.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33780

	я знаний					
158	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Урок-обобщение (АРТ) https://www.art-talant.org/publikacii/81793-prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-povtorenie-obobschenie-i-sistematizaciya-po-teme-otnosheniya-proporcii-procenty Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a338b6
159	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Задачи на повторение (Профессор Знаев) https://znaew.ru/index.php/203-matematika/k-urokam-matematiki/10229-zadachi-po-matematike-dlya-povtoreniya-v-kontse-uchebnogo-goda-6-klass Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a339ce
160	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Урок-обобщение (АТР) https://www.art-talant.org/publikacii/81790-prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-povtorenie-obobschenie-i-sistematizaciya-po-teme-naturalynye-chisla-deystviya-s-naturalynymi-chislami Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33ad2

	я знаний					
161	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Урок-повторение (Педсовет) https://pedsovet.su/load/136-1-0-3522 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33bd6 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33bd6
162	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Урок-повторение (Современный урок) https://www.1urok.ru/categories/9/articles/13643 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33f46
163	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация	1				Урок-повторение https://theslide.ru/matematika/itogovoe-povtorenie-za-kurs-6-klassa-2 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a340b8

	я знаний					
164	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Урок-повторение https://intolimp.org/publication/protsienty-vokrug-nas.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3420c
165	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/169212-presentaciya-po-matematike-povtorenie-materiala-6-go-klasa.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3432e
166	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Урок-повторение (Инфоурок) https://infourok.ru/razrabotka-cikla-urokov-obobschenie-i-sistematizaciya-znaniy-obuchayuschih-sya-za-kurs-klasa-1970803.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34478

	я знаний					
167	Итоговая контрольная работа	1	1			Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/itogovaya-kontrolnaya-rabota-po-matematike-6-klass-6137135.html Контрольная работа (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/itogovaia-kontrolnaia-rabota-po-matematike-6-kl-14.html
168	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Урок-обобщение (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-povtorieniia-matiematiki-v-6-klassie.html?login=ok Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3482e
169	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Урок-повторение https://intolimp.org/publication/tiest-povtorieniie-kursa-matiematiki-5-6-klass.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34950
170	Повторение основных понятий и	1				Урок-повторение (Урок.рф) https://урок.рф/library/urok_povtoreniya_po-matematike_v_6_klasse_185234.html Библиотека ЦОК

методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний					https://m.edsoo.ru/f2a34d2e
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	170	5	5		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Математика: 5-й класс: базовый уровень: учебник: в 2 частях; 3-е издание, переработанное, 5 класс/ Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и др., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Математика: 6-й класс: базовый уровень: учебник: в 2 частях; 3-е издание, переработанное, 6 класс/ Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и др., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Математика (в 3 частях), 6 класс/ Дорофеев Г.В., Петерсон Л.Г., Общество с ограниченной ответственностью «БИНОМ. Лаборатория знаний»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

- Учебники 5, 6 классы (в двух частях). Авторы: Виленкин Н.Я., В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С. И. Шварцбург «Математика», 5 класс;
- Учебное интерактивное пособие к учебнику Н. Я. Виленкина, В. И. Жохова, А.С Чеснокова, С. И. Шварцбурда «Математика», 5 класс;
- Рабочие тетради 5, 6 классы (в двух частях). Автор Рудницкая В.Н.
- Контрольные работы 5, 6 классы. Авторы: Жохов В.И., Крайнева Л.Б.
- Математические диктанты 5, 6 классы. Авторы: Жохов В.И.
- Математические тренажеры 5, 6 классы. Авторы: Жохов В.И.

- Методическое пособие для учителя. Обучение математике в 5-6 классах. Автор Жохов В.И., Чесноков А.С., Шварцбурд С.И.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

- Сайт Министерства образования и науки РФ <http://www.mon.gov.ru>;
- Сайт Рособразования <http://www.ed.gov.ru>;
- Федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru>;
- Российский образовательный портал <http://www.school.edu.ru>;
- Федеральный портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании» <http://www.ict.edu.ru>;
- Российский портал открытого образования <http://www.opennet.edu.ru>;
- Интернет-портал «Российская электронная школа» <https://resh.edu.ru/>
- Интернет-портал «Библиотека МЭШ» <https://uchebnik.mos.ru/main>
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru/>
- видеоуроки <https://interneturok.ru/>
- занимательная математика www.math-on-line.com
- примеры информационных технологий <http://www.logpres.narod.ru>
- вся математика <http://www.allmath.ru>

- математика on-line <http://mathem.h1.ru>

- РЭШ <https://resh.edu.ru/>

