

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика»

Рабочая программа учебного предмета «Математика» обязательной предметной области «Математика и информатика» разработана в соответствии с пунктом 32.1 ФГОС ООО (5-6 класс), ФООП ООО и Положением о рабочей программе учебного предмета, учебного курса, учебного модуля, курса внеурочной деятельности и реализуется 2 года с 5 по 6 класс

Рабочая программа разработана НМО учителей математики и информатики, определяет организацию образовательной деятельности учителя в школе по *учебному предмету* «Математика»

Рабочая программа *учебного предмета* «Математика» является частью ООП ООО определяющей:

- содержание;
- планируемые результаты (личностные, метапредметные и предметные);
- тематическое планирование и возможностью использования ЭОР/ЦОР.

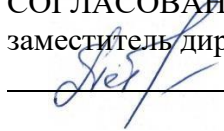
Рабочая программа обсуждена и принята решением педагогического совета, согласована заместителем директора по учебно-воспитательной работе и утверждена директором гимназии.

Дата: 30.08.2023

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Гимназия №7 им. Героя России С. В. Василева» г. Брянска

Выписка
из основной образовательной программы
основного общего образования

РАССМОТРЕНО
методическое объединение учителей
математики, физики, информатики
протокол №1
от 29 «августа» 2023 года

СОГЛАСОВАНО
заместитель директора по УВР
Петроченко В.И.
29 «августа» 2023 года

Рабочая программа
учебного предмета «Математика»
для основного общего образования
Срок освоения: 2 года (5-6 класс)

Составители: НМО
учителей математики, физики, информатики

Выписка верна 30.08.2023

Директор

Т.М. Шмадченко

Документ подписан электронной подписью

Пользователь: Шмадченко Татьяна
Михайловна, Директор

"МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ\«ГИМНАЗИЯ №7
ИМЕНИ ГЕРОЯ РОССИИ
С.В.ВАСИЛЕВА\«Г.БРЯНСКА"

Сертификат
00990c0b396745b96e5148cd9dd069f360
Действителен с 26.05.2023 по18.08.2024

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;

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

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

7) экологическое воспитание:

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

8) адаптация к изменяющимся условиям социальной и природной среды:

готовностью к действиям в условиях неопределённости, повышению уровня своей компетентности через практическую деятельность, в том числе умение учиться у других людей, приобретать в совместной деятельности новые знания, навыки и компетенции из опыта других;

необходимостью в формировании новых знаний, в том числе формулировать идеи, понятия, гипотезы об объектах и явлениях, в том числе ранее неизвестных, осознавать дефициты собственных знаний и компетентностей, планировать своё развитие;

способностью осознавать стрессовую ситуацию, воспринимать стрессовую ситуацию как вызов, требующий контрмер, корректировать принимаемые решения и действия, формулировать и оценивать риски и последствия, формировать опыт.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические действия:

- выявлять и характеризовать существенные признаки математических объектов, понятий, отношений между понятиями, формулировать определения понятий, устанавливать существенный признак классификации, основания для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа;
- воспринимать, формулировать и преобразовывать суждения: утвердительные и отрицательные, единичные, частные и общие, условные;

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

Базовые исследовательские действия:

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

Работа с информацией:

- выявлять недостаточность и избыточность информации, данных, необходимых для решения задачи;
- выбирать, анализировать, систематизировать и интерпретировать информацию различных видов и форм представления;
- выбирать форму представления информации и иллюстрировать решаемые задачи схемами, диаграммами, иной графикой и их комбинациями;
- оценивать надёжность информации по критериям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно.

Коммуникативные универсальные учебные действия:

- воспринимать и формулировать суждения в соответствии с условиями и целями общения, ясно, точно, грамотно выражать свою точку зрения

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

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

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

Самоконтроль, эмоциональный интеллект:

- владеть способами самопроверки, самоконтроля процесса и результата решения математической задачи;
- предвидеть трудности, которые могут возникнуть при решении задачи, вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, найденных ошибок, выявленных трудностей;
- оценивать соответствие результата деятельности поставленной цели и условиям, объяснять причины достижения или недостижения цели, находить ошибку, давать оценку приобретённому опыту.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения в 5 классе обучающийся получит следующие предметные результаты:

Числа и вычисления

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

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

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

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

Выполнять проверку, прикидку результата вычислений.

Округлять натуральные числа.

Решение текстовых задач

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

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

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

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

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

Наглядная геометрия

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Решать несложные задачи на измерение геометрических величин в практических ситуациях.

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	контрольн ые работы	практическ ие работы	
1	Натуральные числа. Действия с натуральными числами	43	3	0	РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
2	Наглядная геометрия. Линии на плоскости	12	2	10	РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
	Обыкновенные дроби	48	4	0	РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
4	Наглядная геометрия. Многоугольники	10	1	8	РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
5	Десятичные дроби	38	2	0	РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736

6	Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве	9	1	7	РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
7	Повторение и обобщение	10	1	0	РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	14	25	

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/ Нспортал 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/ Нспортал 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/ Нспортал 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/ Нспортал 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/ Нспортал 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/ Нспортал 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/ Нспортал 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/ Нспортал

					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 изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Представление числовой информации в таблицах	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
2.	Представление числовой информации в таблицах	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
3.	Цифры и числа	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
4.	Цифры и числа	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
5.	Цифры и числа	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
6.	Входная диагностическая контрольная работа	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
7.	Отрезок и его длина. Ломаная. Многоугольник.	1	0	1		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
8.	Отрезок и его длина. Ломаная. Многоугольник.	1	0	1		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05

9.	Отрезок и его длина. Ломаная. Многоугольник.	1	0	1		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
10.	Плоскость, прямая, луч, угол.	1	0	1		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
11.	Плоскость, прямая, луч, угол.	1	0	1		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
12.	Шкалы и координатный луч.	1	0	1		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
13.	Шкалы и координатный луч.	1	0	1		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
14.	Шкалы и координатный луч.	1	0	1		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
15.	Сравнение натуральных чисел	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
16.	Сравнение натуральных чисел	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
17.	Сравнение натуральных чисел.	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
18.	Представление числовой информации в столбчатых диаграммах	1	0	1		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
19.	Контрольная работа №1 «Натуральные числа и нуль, шкалы»	1	1	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05

20.	Действие сложения. Свойства сложения.	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
21.	Действие сложения. Свойства сложения.	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
22.	Действие сложения. Свойства сложения.	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
23	Действие сложения. Свойства сложения.	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
24	Действие сложения. Свойства сложения.	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
25	Действие вычитания. Свойства вычитания	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
26	Действие вычитания. Свойства вычитания	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
27	Действие вычитания. Свойства вычитания	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
28.	Действие вычитания. Свойства вычитания	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
29	Контрольная работа №2 по теме «Сложение и вычитание натуральных чисел»	1	1	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
30.	Числовые и буквенные выражения.	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05

31.	Числовые и буквенные выражения.	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
32.	Числовые и буквенные выражения.	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
33.	Числовые и буквенные выражения.	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
34.	Числовые и буквенные выражения.	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
35.	Уравнение	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
36.	Уравнение.	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
37.	Уравнение.	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
38.	Уравнение.	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
39.	Контрольная работа №3 по темам «Числовые и буквенные выражения», «Уравнение»	1	1	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
40.	Действие умножения. Свойства умножения	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
41.	Действие умножения. Свойства умножения.	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
42.	Действие умножения.	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05

	Свойства умножения					
43.	Действие умножения. Свойства умножения	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
44.	Действие умножения. Свойства умножения	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
45.	Действие деления. Свойства деления	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
46.	Действие деления. Свойства деления	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
47.	Действие деления. Свойства деления	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
48.	Действие деления. Свойства деления	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
49	Деление с остатком.	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
50.	Деление с остатком.	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
51	Деление с остатком.	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
52	Контрольная работа по теме №4 по теме «Умножение и деление натуральных чисел»	1	1	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
53.	Упрощение выражений.	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05

54.	Упрощение выражений.	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
55.	Упрощение выражений.	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
56.	Упрощение выражений.	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
57.	Упрощение выражений.	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
58.	Порядок действий в вычислениях	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
59.	Порядок действий в вычислениях	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
60.	Порядок действий в вычислениях	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
61.	Степень с натуральным показателем	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
62.	Степень с натуральным показателем	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
63.	Делители и кратные	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
64.	Делители и кратные	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
65.	Признаки делимости	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
66.	Признаки делимости	1	0	0	Библиотека ЦОК

						https://lesson.edu.ru/02.1/05
67	Признаки делимости	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
68	Контрольная работа №5 по теме «Упрощение выражений»	1	1	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
69	Формулы.	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
70	Формулы.	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
71.	Площадь. Формула площади прямоугольника.	1	0	1		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
72.	Площадь. Формула площади прямоугольника.	1	0	1		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
73.	Единицы измерения площадей.	1	0	1		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
74.	Единицы измерения площадей.	1	0	1		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
75.	Прямоугольный параллелепипед.	1	0	1		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
76.	Прямоугольный параллелепипед.	1	0	1		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05

77.	Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда.	1	0	1		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
78.	Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда.	1	0	1		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
79.	Контрольная работа № 6 по теме «Площади и объемы»	1	1	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
80.	Окружность, круг, шар, цилиндр.	1	0	1		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
81.	Окружность, круг, шар, цилиндр..	1	0	1		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
82.	Доли и дроби. Изображение дробей на координатном луче	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
83.	Доли и дроби. Изображение дробей на координатном луче	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
84.	Доли и дроби. Изображение дробей на координатном луче	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05

85.	Доли и дроби. Изображение дробей на координатном луче	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
86.	Сравнение дробей	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
87.	Сравнение дробей	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
88.	Сравнение дробей	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
89.	Правильные и неправильные дроби	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
90.	Правильные и неправильные дроби	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
91.	Контрольная работа №7 по теме «Обыкновенные дроби»	1	1	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
92.	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
93.	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
94.	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05

95.	Деление натуральных чисел и дроби.	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
96.	Деление натуральных чисел и дроби.	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
97.	Смешанные числа	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
98.	Смешанные числа	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
99.	Сложение и вычитание смешанных чисел.	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
100.	Сложение и вычитание смешанных чисел.	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
101.	Сложение и вычитание смешанных чисел.	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
102.	Контрольная работа №8 по теме «Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями и смешанных чисел»	1	1	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
103.	Основное свойство дроби	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
104.	Сокращение дробей	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05

105.	Сокращение дробей	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
106.	Приведение дробей к общему знаменателю	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
107	Приведение дробей к общему знаменателю	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
108.	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
109.	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
110.	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
111.	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
112.	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05

113.	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
114.	Контрольная работа № 9 по теме «Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями»	1	1	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
115.	Десятичная запись дробей	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
116.	Десятичная запись дробей	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
117.	Десятичная запись дробей	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
118.	Сравнение десятичных дробей	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
119.	Сравнение десятичных дробей	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
120.	Сравнение десятичных дробей	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
121.	Сравнение десятичных дробей	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
122.	Сложение и вычитание десятичных дробей	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05

123.	Сложение и вычитание десятичных дробей	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
124.	Сложение и вычитание десятичных дробей	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
125.	Сложение и вычитание десятичных дробей	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
126.	Сложение и вычитание десятичных дробей	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
127.	Сложение и вычитание десятичных дробей	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
128.	Контрольная работа №10 по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей»	1	1	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
129.	Округление чисел. Прикидка	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
130.	Округление чисел. Прикидка	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
131.	Округление чисел. Прикидка	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
132.	Умножение десятичных дробей на натуральное число	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05

133.	Умножение десятичных дробей на натуральное число	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
134.	Умножение десятичных дробей на натуральное число	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
135.	Деление десятичных дробей на натуральное число	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
136.	Деление десятичных дробей на натуральное число	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
137.	Деление десятичных дробей на натуральное число	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
138.	Деление десятичных дробей на натуральное число	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
139.	Деление десятичных дробей на натуральное число	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
140.	Контрольная работа №11 по теме «Умножение и деление десятичных дробей»	1	1	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05

141.	Умножение на десятичную дробь	1	0	1		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
142.	Умножение на десятичную дробь	1	0	1		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
143.	Умножение на десятичную дробь	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
144.	Умножение на десятичную дробь	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
145.	Умножение на десятичную дробь	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
146.	Деление на десятичную дробь	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
147	Деление на десятичную дробь	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
148	Деление на десятичную дробь	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
149	Деление на десятичную дробь	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
150	Деление на десятичную дробь	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
151.	Контрольная работа №12 по теме «Умножение и деление десятичных дробей»	1	1	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05

152.	Среднее арифметическое	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
153.	Среднее арифметическое	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
154.	Среднее арифметическое	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
155.	Проценты	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
156.	Проценты	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
157.	Проценты	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
158.	Проценты	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
159.	Контрольная работа №13 по теме «Проценты»	1	1	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
160.	Вопросы и задачи на повторение	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
161.	Вопросы и задачи на повторение	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
162.	Вопросы и задачи на повторение	1	0	0	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05

163.	Вопросы и задачи на повторение	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
164.	Вопросы и задачи на повторение	1	0	1		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
165.	Вопросы и задачи на повторение	1	0	1		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
166.	Вопросы и задачи на повторение	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
167.	Контрольная работа №14 (итоговая)	1	1	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
168.	Вопросы и задачи на повторение	1	0	1		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
169.	Вопросы и задачи на повторение	1	0	1		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
170.	Вопросы и задачи на повторение	1	0	0		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.1/05
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	14	25		

6 КЛАСС

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

	еские действия с многозначными натуральными числами				konspekt-uroka-arifmeticheskie-deystviya-chislami-6-klass.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2021/05/23/integrirovannyi-urok-matematika-i-ekologiya-po-teme Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2140e
4	Арифметические действия с многозначными 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-prezentaciya-arifmeticheskie-deystviya-nad-chislami-4-klass.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21580
5	Арифметические действия с многозначными 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 многозначными 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	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6855/conspect/235377/

	выражения, порядок действий, использование скобок				<p>Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/chislovyey-vyrazheniia.html</p> <p>Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/preobrazovanie-bukvennykh-vyrazhenii-14441/uproshchenie-vyrazhenii-raskrytie-skobok-14442/re-46476315-3c4c-421a-bd97-692412424311</p> <p>Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/206495-prezentaciya-poryadok-deystviy-v-chislovyh-vyrazheniyah-slozhenie.html</p> <p>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/konspekt-uroka-poriadok-vypolneniia-diestvii-v-chislovykh-vyrazheniiax</p> <p>Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/147495-prezentaciya-poryadok-vypolneniya-deystviy-v-vyrazheniyah.html</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2019/12/12/poryadok-deystviy</p>

11	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			Урок, презентация (Знанию) https://znanio.ru/media/urok_s_prezentatsiej_preobrazovanie_chislovyh_vyrazhenij_primenenie_pravil_poryadka_vypolneniya_dejstvij_reshenie_zadach-206972-2
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-matematiki-v-6-klassie-po-tiemie-okrughlieniiie-chisel-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	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7746/conspect/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/delimost-chisel/naimenshee-obschee-kratnoe-slupko-m-v-ch-2 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22a3e

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

19	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			Урок (100 уроков) https://100urokov.ru/predmety/urok-3-nod Презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/presentacii/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 остатком	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-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 (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/1158/ 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-tekstovykh-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	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-reshenie-

	текстовых задач				tekstovyykh-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_tekstovyykh_zadach Презентация https://ppt4web.ru/matematika/reshenie-tekstovyykh-zadach0.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a228a4
30	Контрольная работа по теме "Натуральные числа"	1	1		Контрольная работа (Испортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2013/03/01/kontrolnye-raboty-po-matematike-6-klass-umk-dorofeeva-gv Контрольная работа (Знанию) 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/49143 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 (Испортал) 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

					<p>Урок (ЯКласс) 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-parallelnie-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/2019/11/05/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	1			<p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2018/10/03/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-rasstoyanie-6-klass</p> <p>Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-k-</p>

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

	основное свойство дроби, сокращение дробей				<p>Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2023/06/19/obyknovennye-drobi</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26670</p>
40	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-klass-osnovnoe-svoystvo-drobey-2588634.html</p> <p>Презентация (СУП) https://easyn.ru/load/math/6_klass/vsjo_po_obyknovennym_drobjam/37-1-0-56886</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26936</p>
41	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			<p>Урок, презентация (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/664615</p> <p>Презентация (АРТ) https://www.art-talant.org/publikacii/68796-prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-obyknovennaya-drobey-osnovnoe-svoystvo-drobi-sokraschenie-drobey-</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26ab2</p>
42	Сравнение и упорядочивание дробей	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-sravnenie-obiknovennih-drobey-2759615.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-sravnenie-obyknovennyh-drobey-6-klass-6054168.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2721e</p>
43	Сравнение и упорядочивание дробей	1			<p>Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2012/07/28/sravnenie-obyknovennykh-drobey</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2749e</p>

	ание дробей				
44	Сравнение и упорядочивание дробей	1			<p>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-obyknovennyh-drobey</p>
45	Десятичные дроби и метрическая система мер	1			<p>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</p>
46	Десятичные дроби и метрическая система мер	1			<p>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-sravnenie-desyatichnyh-drobey-drobnoe-chislo-kak-rezulytat-deleniya-predstavlenie-desyatichnoy-drobi-v-vide-obyknovnoy-drobi-i-vozmoghnosty-predstavleniya-obyknove</p>
47	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-otkrytogo-uroka-po-matematike-6-klass-na-temu-dejstviya-s-obyknovennymi-i-desyatichnymi-drobyami-5408395.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-na-temu-dejstviya-s-obyknovennymi-i-desyatichnymi-drobyami-5408402.html</p>

	ми дробями				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a276c4
48	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/312692 Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2015/09/20/urok-v-6-klasse-deystviya-s-obyknovennymi-i-desyaticnymi-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_diestvii_s_obyknovennymi_i_desyaticnymi_drobyami Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2018/01/25/sovместnoe-vypolnenie-deystviy-s-obyknovennymi-i-desyaticnymi 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	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_dejstviya_s_drobyami/37-1-0-41253 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27c00

	ми дробями				
52	Отношение	1			<p>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-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, пропорция	1			<p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2017/12/10/konspekt-uroka-matematiki-po-teme-masshtab-proporsii-protenty</p> <p>Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2016/08/25/prezentatsiya-k-uroku-po-teme-masshtab</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28c22</p>
58	Понятие процента	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6846/conspect/237175/</p> <p>Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/material.html?mid=65202</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28d76</p>
59	Понятие процента	1			<p>Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2014/12/19/ponyatie-o-protente</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28efc</p>
60	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/1060/</p> <p>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</p> <p>Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-i-prezentaciya-po-teme-nahozhdenie-procentov-ot-velichini-klass-1029611.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a291e0</p>
61	Вычисление процента от величины и величины	1			<p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2019/01/08/urok-po-teme-nahozhdenie-chisla-po-ego-protentu</p> <p>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</p>

	по её проценту				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29064
62	Вычислени е процента от величины и величины по её проценту	1			Урок (Видеоуроки.нет) https://videouroki.net/razrabotki/plan-konspekt-uroka-matematiki-na-tiemu-nakhozhdieniie-protsienta-ot-vielichin.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya_k_uroku_po_matematike_na_temu_zadachi_na_nahozhdenie_procenta_ot_velichiny_6_klass-177401.htm
63	Вычислени е 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/prezentatsiia-k-uroku-na-temu-nakhozhdenie-protsen.html
64	Решение текстовых задач, содержащи х 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, содержащи х дроби и проценты	1			Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2013/11/18/otkrytyy-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 дроби и проценты	1			<p>Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/40207-nahozhdenie-procenta-i-drobi-ot-chisla.html</p> <p>Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/3544-prezentaciya-reshenie-zadach-na-procenty-6-klass.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29546</p>
67	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			<p>Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/raznye-zadachi-na-drobi-i-protenty-1.html</p> <p>Презентация (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/662255</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29a46</p>
68	Контрольная работа по теме "Дроби"	1	1		<p>Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnaya-rabota-po-matematike-dlya-klassa-po-teme-obiknoiennye-drobi-2048123.html</p> <p>Контрольная работа (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2016/01/30/kontrolnye-raboty-za-6-klass</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29d34</p>
69	Практическая работа по теме "Отношение длины окружности к её диаметру"	1		1	<p>Практическая работа (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/prakticheskajaia-rabota-otnoshenie-dliny-okruzhnosti.html</p> <p>Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-na-temu-dlina-okruzhnosti-ploshchad.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29bea</p>
70	Осевая симметрия.	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/983/</p> <p>Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-v-6-</p>

	Центральная симметрия				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-4bdca44b87b 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://easyn.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 Практическая работа (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/prakticheskaja-rabota-po-teme-osevaia-i-tsentralna.html

					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2598c
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 (Испоргал) 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/konspekt-uroka-v-6-klasse-bukviennyye-vyrazheni.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-bukvennye-vyrazheniya-i-chislovye-podstanovki-4530075.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2b972
78	Буквенные равенства, нахождение неизвестного	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6875/train/236533/ Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/preobrazovanie-bukvennykh-vyrazhenii-14441/reshenie-lineinykh-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

	компонента				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bada
79	Буквенные равенства, нахождения неизвестного компонента	1			Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2017/02/25/reshenie-uravneniy-6-klass Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bbe8
80	Формулы	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/1086/ 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/opriedieleniia-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,	1			Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/konspekt-uroka-po-tiemie-kvadrat-priamoughol-nik Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/geometriya/172987-prezentaciya-po-geometrii-ptyamougolnik-romb-kvadrat.html

	углов, диагоналей				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-pryamougolynik-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-klasse-po-tiemie-izmiereniie-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 (Знанио) 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-treugolnikov 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-klasse-5514715.html Презентация (АРТ) https://www.art-talant.org/publikacii/76335-prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-perimetr-mnogougolnika-ploschady-figury-formuly-perimetra-i-ploschadi-pryamougolnika-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/presentacii/prezentatsiia_k_uroku_ploschadi_matematika_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-pierimietra-i-ploschadi-priamoughol-nika Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2012/06/21/prezentatsiya-k-uroku-ploschad-i-perimetr-pryamougolnika
93	Приближённое измерение площади	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-

	фигур				pomoschyu-paletki
94	Практическая работа по теме "Площадь круга"	1		1	<p>Практическая работа (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/praktichieskaia-rabota-po-tiemie-ploshchad-krugha-zadachi-na-klietkakh.html</p> <p>Практическая работа (Инфоурок) https://infourok.ru/prakticheskaya-rabota-ploshad-kruga-i-dlina-okruzhnosti-6509872.html</p> <p>Презентация (АРТ) https://www.art-talant.org/publikacii/76336-prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-priblihennoe-izmerenie-ploshchadi-figur-prakticheskaya-rabota-ploshchady-kruga</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ae8c</p>
95	Контрольная работа по теме "Выражения с буквами. Фигуры на плоскости"	1		1	<p>Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnye-raboty-po-matematike-6-klass-6280746.html</p>
96	Целые числа	1			<p>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</p> <p>Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/protivopozhnye-chisla-modul-chisl-tcelye-i-racionalnye-chisla-13770/re-67f569c3-3bd6-420d-8a32-c2d10df02e8e</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-po-teme-celye-chisla-6-klass-5075572.html</p>

					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bf6c
97	Целые числа	1			Урок (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			Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/konspekt_uroka_na_temu_tselye_chisla_ratsionalnye_chisla Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prieziatsiia-na-tiemu-tsielyie-chisla-urok-mati.html Библиотека ЦОК 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	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-klass-umk-merzlyak-6198097.html

	ция модуля				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_prezentatsiya_k_uroku_matematiki_v_6_klasse_po_teme_modul_chisl Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c6a6
102	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-na-temu-modul-chisla.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prieziatsiia-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 (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-matematiki-v-6-klassa-chislovye-promezhutki.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentatsiya-chislovyeh-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/ratsionalnye-chisla-13871/polozhitelnye-i-otricatelnye-chisla-

					<p>opredelenie-koordinatnoi-priamoi-13769/re-d70678cc-8774-458c-abc7-bedd7791fcf1</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-6-klass-na-temu-polozhitelnye-i-otricatelnye-chisla-4410808.html</p>
106	Положительные и отрицательные числа	1			<p>Урок (Нсportal) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2022/12/16/konspekt-uroka-polozhitelnye-i-otritsatelnye-chisla</p> <p>Презентация (Нсportal) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2014/12/21/polozhitelnye-i-otritsatelnye-chisla</p>
107	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6861/conspect/315304/</p> <p>Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/649235</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-6-klass-na-temu-sravnenie-polozhitelnyh-i-otricatelnyh-chisel-5767637.html</p> <p>Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/6-klass/polozhitelnye-i-otricatelnye-chisla/sravnenie-chisel-2</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ce30</p>
108	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			<p>Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/otkrytyi_urok_matematiki_v_6_klasse_sravnenie_chisel</p> <p>Презентация (Нсportal) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2018/02/07/prezentatsiya-po-teme-sravnenie-polozhitelnyh-i-otritsatelnyh</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cf48</p>
109	Сравнение положительных и	1			<p>Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/sravnenie-polozhitelnykh-i-otritsatelnykh-chisel-1.html</p> <p>Презентация (АРТ) https://www.art-talant.org/publikacii/76340-prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-sravnenie-pologhitelnyh-i-</p>

	отрицательных чисел				otricatelynyh-chisel
110	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			Урок, презентация (Педсовет) https://pedsovet.su/load/136-1-0-39297
111	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urokprezentaciya-po-teme-sravnenie-polozhitelnih-i-otricatelnyh-chisel-klass-355518.html Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/math/6_klass/ustnyj_schjot_sravnenie_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-polozhitelnimi-i-otricatelnimi-chislami-2444826.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-razrabotke-uroka-v-klasse-deystviya-s-polozhitelnimi-i-otricatelnimi-chislami-928798.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2d984

114	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			<p>Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspekt-otkrytogo-zaniatiia-po-matematike-vse-dei.html</p> <p>Презентация https://mirppt.ru/slides/urok_matematiki_v_6_klasse_tema_dejstviya_s_pozlozhitelnyimi_i_otricatelnyimi_chislami.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2dab0</p>
115	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			<p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/raznoe/library/2014/01/29/konspekt-uroka-matematiki-deystviya-s-pozlozhitelnyimi-i</p> <p>Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2014/04/02/deystviya-s-pozlozhitelnyimi-i-otritsatelnymi-chislami-0</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ddee</p>
116	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			<p>Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/32742-konspekt-uroka-arifmeticheskie-deystviya-s-pozlozhitelnyimi-i-otricatelnyimi-chislami-6-klass.html</p> <p>Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/114904-prezentaciya-deystviya-s-pozlozhitelnyimi-i-otricatelnyimi-chislami-6-klass.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2defc</p>
117	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			<p>Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/presentacii/dieistviia-s-pozlozhitelnyimi-i-otritsatelnymi-chislami-2</p> <p>Презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/presentacii/priezentatsiia_k_uroku</p>

	ьными и отрицательными числами				_dieistviia s polozhitel nymi i otritsatel nymi chislam 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/perekrjostok_znanij/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 положительными и отрицательными числами	1			Урок (Современный урок) https://www.1urok.ru/categories/9/articles/27688 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-polozhitel-nyimi-i-otricatel-nyimi-chislami-6-klass.html Презентация (Презентация.орг) https://prezentacii.org/prezentacii/prezentacii-po-matematike/155109-dejstvija-s-polozhitelnymi-i-otricatelnymi-chislami.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2eb90

121	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			<p>Урок (Знанио) https://znanio.ru/media/otkrytyj-urok-matematiki-v-6b-klasse-po-teme--dejstviya-s-polozhitelnymi-i-otritsatelnymi-chislami--2489369</p> <p>Презентация (Уроки математики) https://urokimatematiki.ru/prezentaciya-po-matematike-slozhenie-i-vichitanie-polozhitelnih-i-otricatelnih-chisel-klass-6123.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ecf8</p>
122	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			<p>Урок (Видеоуроки.нет) https://videouroki.net/razrabotki/urok-matematiki-arifmeticheskie-deystviya-s-polozhitelnymi-i-otritsatelnymi-chislami.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-arifmeticheskie-deystviya-nad-polozhitelnymi-i-otricatelnimi-chislami-klass-1486999.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ee10</p>
123	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			<p>Урок, презентация (СУП) https://easyen.ru/load/math/6_klass/dejstvija_s_polozhitelnymi_i_otricatelnyimi_chislami/37-1-0-20890</p> <p>Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2022/02/03/prezentatsiya-uroka-deystviya-s-polozhitelnymi-i-otritsatelnymi</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2f248</p>
124	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			<p>Урок (ВК) https://vk.com/wall-208457351_1108</p> <p>Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/114904-prezentaciya-deystviya-s-polozhitelnymi-i-otricatelnyimi-chislami-6-klass.html</p>

	ьными и отрицательными числами				
125	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			<p>Урок https://www.alllessons.ru/mathematics/metodicheskaya-razrabotka-uroka-matematiki-arifmeticheskie-dejstviya-s-polozhitelnymi-i-otritsatelnymi-chislami-6-klass.html</p> <p>Презентация https://pptcloud.ru/matematika/urok-po-teme-vse-deystviya-s-polozhitelnymi-i-otritsatelnymi-chislami</p>
126	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			<p>Урок https://intolimp.org/publication/sovmiestnyie-dieistviia-s-polozhitel-nymi-i-otritsatiel-nymi-chislami.html</p> <p>Презентация https://shareslide.ru/matematika/prezentatsiya-po-matematike-v-6-klasse-19</p>
127	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			<p>Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/itogovyj-kontrol/matematika/matematika-7123015/kontrolnye-raboty-za-1-polugodie-7117282/re-21955c2f-98c8-4382-8280-f0ca2a227d53</p> <p>Презентация https://ppt4web.ru/matematika/dejstviya-s-polozhitelnymi-i-otritsatelnymi-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</p> <p>Презентация (Открытый урок) 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</p> <p>Презентация https://talja.ucoz.ru/load/matematika/6_klass/urok_po_teme_arifmeticheskie_dejstviya_s_polozhitelnymi_i_otricatelnymi_chislami/36-1-0-280https://talja.ucoz.ru/load/matematika/6_klass/urok_po_teme_arifmeticheskie_dejstviya_s_polozhitelnymi_i_otricatelnymi_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/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/reshenie-tekstovih-zadach-klass-1489152.html</p> <p>Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/preobrazovanie-bukvennykh-vyrazhenii-14441/etapy-resheniia</p>

					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-текст/ 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 выражения. Положительные и отрицатель	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-rabota-po-teme-polozhitelnye-i-otritsatelnye-chisla

	ные числа"				
136	Прямоугольная система координат на плоскости	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6921/conspect/308551/</p> <p>Урок (Педсовет) https://pedsovet.su/matem/48272</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-pryamougolnaya-sistema-koordinat-klass-2887538.html</p> <p>Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/6-klass/koordinaty-na-ploskosti/koordinatnaya-ploskost</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a30ca6</p>
137	Координаты точки на плоскости, абсцисса и ордината	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6921/conspect/308551/</p> <p>Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-po-teme-koordinatnaya-ploskost-klass-1117568.html</p> <p>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</p> <p>Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/6-klass/koordinaty-na-ploskosti/koordinatnaya-ploskost</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a311d8</p>
138	Столбчатые и круговые диаграммы	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/1228/</p> <p>Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/konspekt-uroka-po-matematike-stolbchatye-i-krugovy.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-algebre-na-temu-stolbchatye-i-krugovye-diagrammy-grafiki-6-klass-4350921.html</p> <p>Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/6-klass/koordinaty-na-ploskosti/stolbchatye-diagrammy</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3178c</p>
139	Практическая работа	1		1	<p>Практическая работа (Продленка) https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/540381-</p>

	по теме "Построение диаграмм"				prakticheskaja-rabota-postroenie-diagramm-6-k Практическая работа (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/537365 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a318ae
140	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах	1			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 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-dlya-klassa-reshenie-zadach-s-pomoschyu-diagramm-3070673.html
141	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/blog/matematika-6-b-10-04-14-04.html Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/209079-prezentaciya-stolbchatye-i-krugovye-diagrammy-6-klass.html
142	Прямоугольный параллелепипед, куб,	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-

	призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера				figurah-chast-1-naglyadnye-predstavleniya-o-prostranstvennyh-figurah Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a319c6
143	Прямоугол ьный параллелеп ипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspiekt-uroka-po-tiemie-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
144	Изображен ие пространст венных 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	Изображен ие пространст венных фигур	1			Урок (Знанио) https://znanio.ru/media/prostranstvennye-figury-i-ih-izobrazhenie-2709096 Презентация (АРТ) https://www.art-talant.org/publikacii/81524-prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-prakticheskaya-rabota-sozdanie-modeley-prostranstvennyh-figur Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2022/11/27/urok-po-teme-

					<p>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</p>
146	Примеры развёрток многогранников, цилиндра и конуса	1			<p>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</p>
147	Практическая работа по теме "Создание моделей пространственных фигур"	1		1	<p>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</p>
148	Понятие объёма; единицы измерения объёма	1			<p>Урок (Нсportal) 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 ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a321c8</p>
149	Объём прямоугольного параллелепипеда	1			<p>Урок (Нсportal) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2019/06/28/pryamougolnyy-parallelepiped-i-kub Презентация (АРТ) https://www.art-talant.org/publikacii/81520-</p>

	ипеда, куба, формулы объёма				<p>prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-pryamougolnyy-parallelepiped-kub-ponyatie-obyema-edinicy-izmereniya-obyema-obyem-pryamougolnogo-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</p>
150	Объём прямоуголь ного параллелеп ипеда, куба, формулы объёма	1			<p>Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/priamougolnyi-parallelepiped-kub.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-6-klass-ponyatie-obyoma-edinicy-izmereniya-obema-6611713.html</p>
151	Повторени е основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематиз ация знаний	1			<p>Урок-обобщение (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6904/conspect/235439/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a328f8</p>
152	Повторени е основных понятий и	1			<p>Урок-повторение (Инфоурок) https://infourok.ru/zadaniya-po-matematike-dlya-povtoreniya-6-klass-6639094.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a32a9c</p>

	методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний				
153	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			<p>Урок-повторение (Испортал) https://nsportal.ru/shkola/algebra/library/2013/06/01/itogovoe-povtorenie-kursa-matematiki-v-6-klasse Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a32bd2</p>
154	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация	1			<p>Урок-обобщение (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-igra-obobshchenie-i-sistematizatsiia-znanii-6.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3312c</p>

	знаний				
155	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			<p>Урок-повторение (СУП) https://easyen.ru/load/math/6_klass/puteshestvie_na_matematicheskom_ehkspresse/37-1-0-29876 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33352</p>
156	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			<p>Урок-обобщение (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/675880 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33596</p>
157	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и	1			<p>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</p>

	6 классов, обобщение и систематизация знаний					
158	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				<p>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</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a338b6</p>
159	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				<p>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</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a339ce</p>

160	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				<p>Урок-обобщение (АТР) https://www.art-talant.org/publikacii/81790-prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-6-klasse-povtorenie-obobschenie-i-sistematizaciya-po-teme-naturalnyye-chisla-deystviya-s-naturalnymi-chislami</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33ad2</p>
161	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				<p>Урок-повторение (Педсовет) https://pedsovet.su/load/136-1-0-3522</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33bd6</p>
162	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение	1				<p>Урок-повторение (Современный урок) https://www.1urok.ru/categories/9/articles/13643</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33f46</p>

	и систематизация знаний				
163	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			Урок-повторение https://theslide.ru/matematika/itogovoe-povtorenie-za-kurs-6-klassa-2 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a340b8
164	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			Урок-повторение https://intolimp.org/publication/protsienty-vokrugh-nas.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3420c
165	Повторение основных	1			Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/169212-prezentaciya-po-matematike-povtorenie-materiala-6-go-klassa.html

	понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний				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-klassa-1970803.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34478
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	1			Урок-обобщение (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-povtoreniia-matiematiki-v-6-klassie.html?login=ok Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3482e

	курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний					
169	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Урок-повторение https://intolimp.org/publication/tiest-povtorienie-kursa-matiematiki-5-6-klass.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34950
170	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Урок-повторение (Урок.рф) https://урок.рф/library/urok_povtoreniya_po_matematike_v_6_klasse_1_85234.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34d2e

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	170	5	5	
--	-----	---	---	--

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

• Математика (в 2 частях), 5 класс/ Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Шварцбурд С.И., Общество с ограниченной ответственностью «ИОЦ МНЕМОЗИНА»

• Математика (в 2 частях), 6 класс/ Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Шварцбурд С.И., Общество с ограниченной ответственностью «ИОЦ МНЕМОЗИНА»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

- Учебники 5, 6 классы (в двух частях). Авторы: Виленкин Н.Я., В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С. И. Шварцбурд «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

<http://school-collection.edu.ru> коллекция образовательных ресурсов;

<https://interneturok.ru/> видеоуроки;

www.math-on-line.com занимательная математика;

<http://www.logpres.narod.ru> примеры информационных технологий;

<http://www.allmath.ru> вся математика;

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

<http://www.exponenta.ru> образовательный математический сайт;

«Электронная библиотека 2000 по математике», CD-ROM;

Образовательная коллекция «Математика 5-6 классы»;

www.mathvaz.ru/index.php Досье учителя математики;

«Математика 5-6 класс». CD-ROM; www.chportal

современный учебно-методический комплекс;

<http://school>

www.chportal