

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Бурятия

Комитет по образованию Администрации г.Улан-Удэ

МБОУ Российская гимназия № 59

РАССМОТРЕНО

Педагогическим
советом

[укажите ФИО]
Протокол № от «[число]»
[месяц] [год] г.

УТВЕРЖДЕНО

Директором МБОУ
Российская гимназия № 59

Бугдашкина Е.А.
Приказ № от «[число]» [месяц]
[год] г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 377400)

учебного курса «Математика»

для обучающихся 5-6 классов

Улан-Удэ 2023

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 408 часов: в 5 классе – 204 часа (6 часов в неделю), в 6 классе – 204 часа (6 часов в неделю).

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

5 КЛАСС

Натуральные числа и нуль

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

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

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

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

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

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

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

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

Дроби

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

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

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

Арифметические действия с десятичными дробями. Округление десятичных дробей.

Решение текстовых задач

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

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

Решение основных задач на дроби.

Представление данных в виде таблиц, столбчатых диаграмм.

Наглядная геометрия

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

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

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

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

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

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

Объём прямоугольного параллелепипеда, куба. Единицы измерения объёма.

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	Контрольные работы	Практические работы	
1	Натуральные числа. Действия с натуральными числами	49	2		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/
2	Наглядная геометрия. Линии на плоскости	14	0	2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/
3	Обыкновенные дроби	55	3		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/
4	Наглядная геометрия. Многоугольники	14	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/
5	Десятичные дроби	49	2		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/
6	Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве	12	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/

					5-klass РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/
7	Повторение и обобщение	11	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		204	10	4	

6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Натуральные числа	42	2		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736 ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
2	Наглядная геометрия. Прямые на плоскости	11		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736 ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
3	Дроби	46	2	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736 ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
4	Наглядная геометрия. Симметрия	6		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736 ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
5	Выражения с буквами	6			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736 ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
6	Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости	14	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736 ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/

7	Положительные и отрицательные числа	41	2		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736 ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
8	Представление данных	8		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736 ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
9	Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве	10	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736 ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
10	Повторение, обобщение, систематизация	20	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736 ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		204	9	6	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел	1			04.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c
2	Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел	1			05.09.2023	ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass
3	Натуральный ряд. Число 0	1			06.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cafe
4	Натуральный ряд. Число 0	1			06.09.2023	ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass
5	Натуральные числа на координатной прямой	1			07.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e0fc
6	Натуральные числа на координатной прямой	1			08.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e2a0
7	Натуральные числа на координатной прямой	1			11.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e426
8	Сравнение, округление	1			12.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0ce32

	натуральных чисел					
9	Сравнение, округление натуральных чисел	1			13.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cf54
10	Сравнение, округление натуральных чисел	1			13.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d300
11	Сравнение, округление натуральных чисел	1			14.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
12	Сравнение, округление натуральных чисел	1			15.09.2023	ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass
13	Арифметические действия с натуральными числами	1			18.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0eaca
14	Арифметические действия с натуральными числами	1			19.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f5ba
15	Арифметические действия с натуральными числами	1			20.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f704
16	Арифметические действия с натуральными	1			20.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0fd8a

	числами					
17	Арифметические действия с натуральными числами	1			21.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a10c3a
18	Арифметические действия с натуральными числами	1			22.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1015e
19	Арифметические действия с натуральными числами	1			25.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a10da2
20	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении	1			26.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a104ec
21	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении	1			27.09.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/
22	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1			27.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0ef3e

23	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1			28.09.2023	ЯКласс https://www.yaclass.ru/p/matematika#program-5-klass
24	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1			29.09.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/
25	Контрольная работа № 1	1	1		02.10.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/
26	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1			03.10.2023	ЯКласс https://www.yaclass.ru/p/matematika#program-5-klass
27	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1			04.10.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/
28	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1			04.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a116b2
29	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1			05.10.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/
30	Деление с остатком	1			06.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1116c

31	Деление с остатком	1			09.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a114fa
32	Деление с остатком	1			10.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a114fa
33	Деление с остатком	1			11.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a114fa
34	Простые и составные числа	1			11.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11a90
35	Простые и составные числа	1			12.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11a90
36	Простые и составные числа	1			13.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11bb2
37	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9	1			16.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11806
38	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9	1			17.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1196e
39	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9	1			18.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1196e
40	Числовые выражения; порядок действий	1			18.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11f18
41	Числовые выражения; порядок действий	1			19.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12080
42	Числовые выражения; порядок действий	1			20.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a123fa
43	Решение текстовых	1				Библиотека ЦОК

	задач на все арифметические действия, на движение и покупки				23.10.2023	https://m.edsoo.ru/f2a0f894
44	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			24.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f9fc
45	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			25.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a121a2
46	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			25.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12558
47	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			26.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12832
48	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			27.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12990

49	Контрольная работа №2 "Натуральные числа и нуль"	1	1		06.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12cba
50	Точка, прямая, отрезок, луч. Ломаная	1			07.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d54e
51	Точка, прямая, отрезок, луч. Ломаная	1			08.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d54e
52	Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины	1			08.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0daee
53	Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины	1			09.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0df3a
54	Окружность и круг	1			10.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d684
55	Окружность и круг	1			13.11.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/
56	Практическая работа по теме "Построение узора из окружностей"	1		1	14.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d7e2
57	Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы	1			15.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1302a

58	Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы	1			15.11.2023	ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass
59	Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы	1			16.11.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/
60	Измерение углов	1			17.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1319c
61	Измерение углов	1			20.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a132fa
62	Измерение углов	1			21.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13476
63	Практическая работа по теме "Построение углов"	1		1	22.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13606
64	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			22.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13764
65	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			23.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13c8c
66	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			24.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14146
67	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			27.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a153f2
68	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			28.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15582
69	Основное свойство дроби	1			29.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a143e4
70	Основное свойство	1				Библиотека ЦОК

	дроби				30.11.2023	https://m.edsoo.ru/f2a1451a
71	Основное свойство дроби	1			01.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1463c
72	Основное свойство дроби	1			04.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1475e
73	Основное свойство дроби	1			05.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14c90
74	Основное свойство дроби	1			06.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14de4
75	Основное свойство дроби	1			06.12.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/
76	Сравнение дробей	1			07.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14f74
77	Сравнение дробей	1			08.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a151f4
78	Сравнение дробей	1			11.12.2023	ЯКласс https://www.yaclass.ru/p/matematika#program-5-klass
79	Сравнение дробей	1			12.12.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/
80	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			13.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17cc4
81	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			13.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17e54

82	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			14.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1802a
83	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			15.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a181ce
84	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			18.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1835e
85	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			19.12.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/
86	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			20.12.2023	ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass
87	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			20.12.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/
88	Контрольная работа № 3	1	1		21.12.2023	ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass
89	Смешанная дробь	1			22.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1592e

90	Смешанная дробь	1			25.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15a5a
91	Смешанная дробь	1			26.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15b68
92	Смешанная дробь	1			27.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15b68
93	Смешанная дробь	1			27.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15e2e
94	Смешанная дробь	1			28.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15e2e
95	Смешанная дробь	1			29.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15e2e
96	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			08.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a184e4
97	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			09.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a184e4
98	Умножение и деление обыкновенных дробей;	1			10.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18a20

	взаимнообратные дроби					
99	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			10.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18b56
100	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			11.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18b56
101	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			12.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19088
102	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			15.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19560
103	Умножение и деление обыкновенных	1			16.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a196a0

	дробей; взаимнообратные дроби					
104	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			17.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a198da
105	Контрольная работа № 4	1	1		17.01.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/
106	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			18.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a181ce
107	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			19.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1835e
108	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			22.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18c5a
109	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			23.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18e76
110	Решение текстовых задач, содержащих	1			24.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18f7a

	дроби. Основные задачи на дроби					
111	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			24.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a199f2
112	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			25.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19c2c
113	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			26.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a1d6
114	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			29.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a2ee
115	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1			30.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a3fc
116	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1			31.01.2024	ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass
117	Применение букв для	1				РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/

	записи математических выражений и предложений				31.01.2024	
118	Контрольная работа №5 "Обыкновенные дроби"	1	1		01.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a51e
119	Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат	1			02.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16ae0
120	Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат	1			05.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16ae0
121	Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат	1			06.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16c7a
122	Практическая работа по теме "Построение прямоугольника с заданными сторонами на нелинованной бумаге"	1		1	07.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16e1e
123	Треугольник	1			07.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16194
124	Треугольник	1				РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/

					08.02.2024	
125	Треугольник	1			09.02.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/
126	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1			12.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16fe0
127	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1			13.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17184
128	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1			14.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17328
129	Периметр многоугольника	1			14.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1691e
130	Периметр многоугольника	1			15.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1691e
131	Периметр	1				ЯКласс

	многоугольника				16.02.2024	https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass
132	Контрольная работа № 6	1	1		19.02.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/
133	Десятичная запись дробей	1			20.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b55e
134	Десятичная запись дробей	1			21.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b87e
135	Десятичная запись дробей	1			21.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b87e
136	Десятичная запись дробей	1			22.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1bcfc
137	Десятичная запись дробей	1			26.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1bcfc
138	Сравнение десятичных дробей	1			27.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1c49a
139	Сравнение десятичных дробей	1			28.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1c63e
140	Сравнение десятичных дробей	1			28.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cb02
141	Сравнение десятичных дробей	1			29.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cc2e
142	Сравнение десятичных дробей	1			01.03.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/
143	Действия с десятичными дробями	1			04.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ce4a
144	Действия с	1				Библиотека ЦОК

	десятичными дробями				05.03.2024	https://m.edsoo.ru/f2a1ce4a
145	Действия с десятичными дробями	1			06.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cf62
146	Действия с десятичными дробями	1			06.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cf62
147	Действия с десятичными дробями	1			07.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d174
148	Действия с десятичными дробями	1			11.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d174
149	Действия с десятичными дробями	1			12.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d516
150	Действия с десятичными дробями	1			13.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d516
151	Действия с десятичными дробями	1			13.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d64c
152	Действия с десятичными дробями	1			14.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d750
153	Действия с десятичными	1			15.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d750

	дробями					
154	Действия с десятичными дробями	1			18.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d85e
155	Действия с десятичными дробями	1			19.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d962
156	Действия с десятичными дробями	1			20.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1da7a
157	Действия с десятичными дробями	1			20.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1db88
158	Действия с десятичными дробями	1			21.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1db88
159	Действия с десятичными дробями	1			22.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e01a
160	Действия с десятичными дробями	1			01.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e150
161	Действия с десятичными дробями	1			02.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e150
162	Действия с десятичными дробями	1			03.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e268

163	Действия с десятичными дробями	1			03.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e3da
164	Действия с десятичными дробями	1			04.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2
165	Действия с десятичными дробями	1			05.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2
166	Действия с десятичными дробями	1			08.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e5f6
167	Действия с десятичными дробями	1			09.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e704
168	Контрольная работа № 7	1	1		10.04.2024	
169	Округление десятичных дробей	1			10.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e826
170	Округление десятичных дробей	1			11.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1eb50
171	Округление десятичных дробей	1			12.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1eb50
172	Округление десятичных дробей	1			15.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ec68
173	Округление десятичных дробей	1			16.04.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/
174	Решение текстовых	1				Библиотека ЦОК

	задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби				17.04.2024	https://m.edsoo.ru/f2a1ed8a
175	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			17.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ed8a
176	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			18.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ef10
177	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			19.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f028
178	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			22.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f136
179	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			23.04.2024	ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass
180	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			24.04.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/
181	Контрольная работа №8 "Десятичные	1	1		24.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a

	дроби"					
182	Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных тел	1			25.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a69a
183	Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных тел	1			26.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ad2a
184	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда	1			29.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a802
185	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда	1			30.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a924
186	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда	1			02.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a924
187	Практическая работа по теме "Развёртка куба"	1		1	03.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1aef6
188	Объём куба,	1				Библиотека ЦОК

	прямоугольного параллелепипеда				06.05.2024	https://m.edsoo.ru/f2a1b09a
189	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			07.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b248
190	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			08.05.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/
191	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			08.05.2024	ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass
192	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			10.05.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/
193	Контрольная работа № 9	1	1		13.05.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/
194	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			14.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
195	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			15.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
196	Повторение основных понятий и	1			15.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa

	методов курса 5 класса, обобщение знаний					
197	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			16.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
198	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			17.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
199	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			20.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
200	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			21.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
201	Итоговая контрольная работа	1	1		22.05.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/5/
202	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение	1			22.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8

	знаний					
203	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			23.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
204	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			24.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		204	10	4		

6 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			04.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a208ec
2	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			05.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a208ec
3	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			06.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20aea
4	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			06.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20aea
5	Арифметические действия с многозначными натуральными	1			07.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2140e

	числами					
6	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			08.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21580
7	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			11.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21580
8	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			12.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a216de
9	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			13.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a216de
10	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			13.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2180a
11	Числовые выражения, порядок действий,	1			14.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20c48

	использование скобок					
12	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			15.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20d6a
13	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			18.09.2023	ЯКласс https://www.yaclass.ru/p/matematika#program-6-klass
14	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			19.09.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
15	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			20.09.2023	ЯКласс https://www.yaclass.ru/p/matematika#program-6-klass
16	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			20.09.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
17	Округление натуральных чисел	1			21.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21274

18	Округление натуральных чисел	1			22.09.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
19	Округление натуральных чисел	1			25.09.2023	ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass
20	Округление натуральных чисел	1			26.09.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
21	Округление натуральных чисел	1			27.09.2023	ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass
22	Контрольная работа № 1	1	1		27.09.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
23	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			28.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22a3e
24	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			29.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22b9c
25	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			02.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2340c
26	Делители и кратные числа; наибольший	1			03.10.2023	ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-

	общий делитель и наименьшее общее кратное					6-class
27	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			04.10.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
28	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			04.10.2023	ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-class
29	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			05.10.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
30	Делимость суммы и произведения	1			06.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22d2c
31	Делимость суммы и произведения	1			09.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a23254
32	Деление с остатком	1			10.10.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
33	Деление с остатком	1			11.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24104
34	Деление с остатком	1			11.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24104

35	Деление с остатком	1			12.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24104
36	Решение текстовых задач	1			13.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21e90
37	Решение текстовых задач	1			16.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2226e
38	Решение текстовых задач	1			17.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2226e
39	Решение текстовых задач	1			18.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22412
40	Решение текстовых задач	1			18.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a226e2
41	Решение текстовых задач	1			19.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a228a4
42	Контрольная работа №2 "Натуральные числа"	1	1		20.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a242a8
43	Перпендикулярные прямые	1			23.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24442
44	Перпендикулярные прямые	1			24.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24596
45	Перпендикулярные прямые	1			25.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24596
46	Параллельные прямые	1			25.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a248d4
47	Параллельные прямые	1			26.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24a32
48	Параллельные	1				Библиотека ЦОК

	прямые				27.10.2023	https://m.edsoo.ru/f2a24a32
49	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	1			06.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24776
50	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	1			07.11.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
51	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	1			08.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24eb0
52	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	1			08.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24eb0
53	Практическая работа по теме "Прямые на плоскости"	1		1	09.11.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
54	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			10.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a261fc
55	Обыкновенная дробь,	1				Библиотека ЦОК

	основное свойство дроби, сокращение дробей				13.11.2023	https://m.edsoo.ru/f2a26670
56	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			14.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26936
57	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			15.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26ab2
58	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			15.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26ab2
59	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			16.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26ab2
60	Сравнение и упорядочивание дробей	1			17.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2721e
61	Сравнение и упорядочивание дробей	1			20.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2749e
62	Сравнение и упорядочивание дробей	1			21.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a275ac

63	Сравнение и упорядочивание дробей	1			22.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a275ac
64	Десятичные дроби и метрическая система мер	1			22.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2638c
65	Десятичные дроби и метрическая система мер	1			23.11.2023	ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass
66	Десятичные дроби и метрическая система мер	1			24.11.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
67	Десятичные дроби и метрическая система мер	1			27.11.2023	ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass
68	Десятичные дроби и метрическая система мер	1			28.11.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
69	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			29.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a276c4
70	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			29.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a276c4

71	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			30.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a277dc
72	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			01.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27d40
73	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			04.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27ec6
74	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			05.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27c00
75	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			06.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27c00
76	Контрольная работа № 3	1	1		06.12.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
77	Отношение	1			07.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a282c2

78	Отношение	1			08.12.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
79	Деление в данном отношении	1			11.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28448
80	Деление в данном отношении	1			12.12.2023	ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass
81	Деление в данном отношении	1			13.12.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
82	Масштаб, пропорция	1			13.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28a7e
83	Масштаб, пропорция	1			14.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28c22
84	Масштаб, пропорция	1			15.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28c22
85	Понятие процента	1			18.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28d76
86	Понятие процента	1			19.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28efc
87	Понятие процента	1			20.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28efc
88	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			20.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29064
89	Вычисление процента от величины и величины	1			21.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a291e0

	по её проценту					
90	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			22.12.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
91	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			25.12.2023	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
92	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			26.12.2023	ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass
93	Практическая работа по теме "Отношение длины окружности к её диаметру"	1		1	27.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29bea
94	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			27.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26512
95	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			28.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2818c
96	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			29.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29546
97	Решение текстовых задач, содержащих	1			08.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29546

	дроби и проценты					
98	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			09.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29a46
99	Контрольная работа № 4 "Дроби"	1	1		10.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29d34
100	Осевая симметрия. Центральная симметрия	1			10.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2509a
101	Осевая симметрия. Центральная симметрия	1			11.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a25428
102	Построение симметричных фигур	1			12.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a252ca
103	Построение симметричных фигур	1			15.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a257fc
104	Практическая работа по теме "Осевая симметрия"	1		1	16.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2598c
105	Симметрия в пространстве	1			17.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a25ae0
106	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1			17.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2b274
107	Буквенные выражения и	1			18.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2b972

	числовые подстановки					
108	Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента	1			19.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bada
109	Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента	1			22.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bbe8
110	Формулы	1			23.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bd14
111	Формулы	1			24.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2be40
112	Четырёхугольник, примеры четырёхугольников	1			24.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a19e
113	Прямоугольник, квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей	1			25.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a2f2
114	Прямоугольник, квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей	1			26.01.2024	ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass
115	Измерение углов. Виды треугольников	1			29.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a75c
116	Измерение углов.	1				Библиотека ЦОК

	Виды треугольников				30.01.2024	https://m.edsoo.ru/f2a2ab94
117	Периметр многоугольника	1			31.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29eb0
118	Периметр многоугольника	1			31.01.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
119	Площадь фигуры	1			01.02.2024	ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass
120	Площадь фигуры	1			02.02.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
121	Практическая работа по теме "Площадь круга"	1		1	05.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ae8c
122	Формулы периметра и площади прямоугольника	1			06.02.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
123	Формулы периметра и площади прямоугольника	1			07.02.2024	ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass
124	Приближённое измерение площади фигур	1			07.02.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
125	Контрольная работа № 5 "Выражения с буквами. Фигуры на плоскости"	1		1	08.02.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
126	Целые числа	1			09.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bf6c

127	Целые числа	1			12.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c07a
128	Целые числа	1			13.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c17e
129	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			14.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c886
130	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			14.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ca3e
131	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			15.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cba6
132	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			16.02.2024	ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass
133	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			19.02.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
134	Числовые промежутки	1			20.02.2024	ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass
135	Положительные и отрицательные числа	1			21.02.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/

136	Положительные и отрицательные числа	1			21.02.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
137	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			22.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ce30
138	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			26.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cf48
139	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			27.02.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
140	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			28.02.2024	ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass
141	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			28.02.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
142	Контрольная работа № 6	1	1		29.02.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
143	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			01.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2d830
144	Арифметические действия с положительными и отрицательными	1			04.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2d984

	числами					
145	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			05.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2dab0
146	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			06.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ddee
147	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			06.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2defc
148	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			07.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e384
149	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			11.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e5f0
150	Арифметические действия с положительными и	1			12.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e762

	отрицательными числами					
151	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			13.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2eb90
152	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			13.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ecf8
153	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			14.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ee10
154	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			15.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2f248
155	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			18.03.2024	ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass
156	Арифметические действия с	1			19.03.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/

	положительными и отрицательными числами					
157	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			20.03.2024	ЯКласс https://www.yaclass.ru/p/matematika#program-6-klass
158	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			20.03.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
159	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			21.03.2024	ЯКласс https://www.yaclass.ru/p/matematika#program-6-klass
160	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			22.03.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
161	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			01.04.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
162	Решение текстовых	1				Библиотека ЦОК

	задач				02.04.2024	https://m.edsoo.ru/f2a3035a
163	Решение текстовых задач	1			03.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a304c2
164	Решение текстовых задач	1			03.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a305e4
165	Решение текстовых задач	1			04.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a30706
166	Контрольная работа № 7 "Буквенные выражения. Положительные и отрицательные числа"	1	1		05.04.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
167	Прямоугольная система координат на плоскости	1			08.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a30ca6
168	Координаты точки на плоскости, абсцисса и ордината	1			09.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a311d8
169	Столбчатые и круговые диаграммы	1			10.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3178c
170	Столбчатые и круговые диаграммы	1			10.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3178c
171	Практическая работа по теме "Построение диаграмм"	1		1	11.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a318ae
172	Решение текстовых задач, содержащих	1			12.04.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/

	данные, представленные в таблицах и на диаграммах					
173	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах	1			15.04.2024	ЯКласс https://www.yaclass.ru/p/matematika#program-6-klass
174	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах	1			16.04.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
175	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера	1			17.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a319c6
176	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера	1			17.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a31afc
177	Изображение пространственных фигур	1			18.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3206a

178	Изображение пространственных фигур	1			19.04.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
179	Примеры развёрток многогранников, цилиндра и конуса	1			22.04.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
180	Практическая работа по теме "Создание моделей пространственных фигур"	1		1	23.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3252e
181	Понятие объёма; единицы измерения объёма	1			24.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a321c8
182	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба, формулы объёма	1			24.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3234e
183	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба, формулы объёма	1			25.04.2024	ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass
184	Контрольная работа № 8	1	1		26.04.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
185	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6	1			29.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a328f8

	классов, обобщение и систематизация знаний					
186	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			30.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a32a9c
187	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			02.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a32bd2
188	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			03.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3312c
189	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			06.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33352
190	Повторение основных понятий и	1			07.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33596

	методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний					
191	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			08.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33780
192	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			08.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a338b6
193	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			10.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a339ce
194	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			13.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33ad2
195	Повторение	1				Библиотека ЦОК

	основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний				14.05.2024	https://m.edsoo.ru/f2a33bd6
196	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			15.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33f46
197	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			15.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a340b8
198	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			16.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3420c
199	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			17.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3432e

200	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			20.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34478
201	Итоговая контрольная работа	1	1		21.05.2024	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/6/
202	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			22.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3482e
203	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			22.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34950
204	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			23.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34d2e
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		204	9	6		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Математика (в 2-х частях), 5 класс/ Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Александрова Л.А., Шварцбурд С.И., Акционерное общество Издательства «Просвещение» \
- Математика (в 2-х частях), 6 класс/ Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Александрова Л.А., Шварцбурд С.И., Акционерное общество Издательства «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

- Математика, 5 класс/ Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.; под редакцией Подольского В.Е., Общество с ограниченной ответственностью Издательский центр «ВЕНТАНА-ГРАФ»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Математика, 6 класс/ Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.; под редакцией Подольского В.Е., Общество с ограниченной ответственностью Издательский центр «ВЕНТАНА-ГРАФ»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение» данные

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Библиотека ЦОК

<https://m.edsoo.ru/7f4131ce>

<https://m.edsoo.ru/7f414736>

ЯКласс

<https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass>

<https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-6-klass>

РЭШ

<https://resh.edu.ru/subject/12/5/>

<https://resh.edu.ru/subject/12/6/>