

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Дятьковская кадетская школа имени
Героя Советского Союза И.А. Кашина»

Выписка

из основной образовательной программы основного общего образования

РАССМОТРЕНО

Методическим советом
протокол от 30.08.2023 № 1

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора по УР
Волкова Ю.М.
30.08.2023

Рабочая программа
учебного предмета «Математика. Базовый уровень»
для обучающихся 5-6 классов
основного общего образования
Срок освоения: 2023-2024

Составители: Андрюхина А.А., Галицкая Т.Д.
учителя математики

Выписка верна 31.08.2023
Директор И.М. Никольская

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ подписью**
Сертификат: 3F8C0820F18D58FC353E91B6971D3505
Владелец: Никольская Ирина Михайловна
Действителен: с 18.04.2023 по 11.07.2024
Дата подписи: 27.09.2023 16:07:25

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	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
2	Наглядная геометрия. Линии на плоскости	15		2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3	Обыкновенные дроби	50	2		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
4	Наглядная геометрия. Многоугольники	10		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
5	Десятичные дроби	44	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
6	Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве	10	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
7	Повторение и обобщение	26	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		204	6	4	

6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Натуральные числа	24	2		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
2	Наглядная геометрия. Прямые на плоскости	7	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
3	Дроби	29	3		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
4	Наглядная геометрия. Симметрия	6	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
5	Выражения с буквами	16	2		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
6	Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости	28	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
7	Положительные и отрицательные числа	59	3		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
8	Представление данных	6	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
9	Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве	9	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
10	Повторение, обобщение, систематизация	20	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		204	15	2	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 5 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Повторение за курс 4 класса	1			1.09.2023	
2	Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел	1			4.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c
3	Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел	1			5.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c
4	Входная контрольная работа	1	1		6.09.2023	
5	Натуральный ряд. Число 0	1			7.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cafe
6	Натуральные числа на координатной прямой	1			7.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e0fc
7	Натуральные числа на координатной прямой	1			8.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e2a0
8	Натуральные числа на координатной прямой	1			11.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e426
9	Сравнение, округление натуральных чисел	1			12.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0ce32
10	Сравнение, округление	1			13.09.2023	Библиотека ЦОК

	натуральных чисел					https://m.edsoo.ru/f2a0cf54
11	Сравнение, округление натуральных чисел	1			14.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d300
12	Сравнение, округление натуральных чисел	1			14.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
13	Сравнение, округление натуральных чисел	1			15.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
14	Арифметические действия с натуральными числами	1			18.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0eaca
15	Арифметические действия с натуральными числами	1			19.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f5ba
16	Арифметические действия с натуральными числами	1			20.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f704
17	Арифметические действия с натуральными числами	1			21.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0fd8a
18	Арифметические действия с натуральными числами	1			21.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1015e
19	Арифметические действия с натуральными числами	1			22.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a10c3a
20	Арифметические действия с натуральными числами	1			25.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a10da2
21	Арифметические действия с натуральными числами	1			26.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a10da2
22	Арифметические действия с натуральными числами	1			27.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a10da2
23	Арифметические действия с натуральными числами	1			28.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a10da2
24	Свойства нуля при сложении и	1			28.09.2023	Библиотека ЦОК

	умножении, свойства единицы при умножении					https://m.edsoo.ru/f2a104ec
25	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении	1			29.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a10da2
26	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1			2.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0ef3e
27	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1			3.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0ef3e
28	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1			4.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0ef3e
29	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1			5.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a116b2
30	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1			5.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a116b2
31	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1			6.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a116b2
32	Деление с остатком	1			9.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1116c
33	Деление с остатком	1			10.10.2023	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/f2a11bb2
36	Признаки делимости на 2, 5, 10.	1		12.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11806
37	Признаки делимости на 2, 5, 10.	1		13.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1196e
38	Признаки делимости на 3,9	1		16.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1196e
39	Признаки делимости на 3,9	1		17.10.2023	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		19.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a123fa
43	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1		20.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f894
44	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1		23.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f9fc
45	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1		24.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a121a2
46	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на	1		25.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12558

	движение и покупки					
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			26.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12990
49	Контрольная работа по теме "Натуральные числа и нуль"	1	1		27.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12c3a
50	Точка, прямая, отрезок, луч. Ломаная	1			6.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d54e
51	Точка, прямая, отрезок, луч. Ломаная	1			7.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d54e
52	Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины	1			8.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0daee
53	Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины	1			9.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0df3a
54	Шкалы и координаты.	1			9.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0df3a
55	Шкалы и координаты	1			10.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0df3a
56	Окружность и круг	1			13.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d684
57	Окружность и круг	1			14.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d684
58	Практическая работа по теме	1		1	15.11.2023	Библиотека ЦОК

	"Построение узора из окружностей"					https://m.edsoo.ru/f2a0d7e2
59	Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы	1			16.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1302a
60	Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы	1			16.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1302a
61	Измерение углов	1			17.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1319c
62	Измерение углов	1			20.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a132fa
63	Измерение углов	1			21.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13476
64	Практическая работа по теме "Построение углов"	1		1	22.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13606
65	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			23.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13764
66	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			23.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13c8c
67	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			24.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14146
68	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			27.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a153f2
69	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			28.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15582
70	Основное свойство дроби	1			29.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a143e4
71	Основное свойство дроби	1			30.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1451a

72	Основное свойство дроби	1			30.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1463c
73	Основное свойство дроби	1			1.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1475e
74	Основное свойство дроби	1			4.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14c90
75	Основное свойство дроби	1			5.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14de4
76	Основное свойство дроби	1			6.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14de4
77	Сравнение дробей	1			7.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14f74
78	Сравнение дробей	1			7.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a151f4
79	Сравнение дробей	1			8.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a151f4
80	Сравнение дробей	1			11.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a151f4
81	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			12.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17cc4
82	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			13.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17e54
83	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			14.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1802a
84	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			14.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a181ce
85	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			15.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1835e

86	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			18.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1835e
87	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			19.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1835e
88	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			20.12.2023	
89	Смешанная дробь	1			21.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1592e
90	Смешанная дробь	1			21.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15a5a
91	Смешанная дробь	1			22.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15b68
92	Смешанная дробь	1			25.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15e2e
93	Контрольная работа по теме : "Сложение и вычитание обыкновенных дробей"	1	1		26.12.2023	
94	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			27.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a184e4
95	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			28.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18692
96	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			28.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18a20
97	Умножение и деление обыкновенных дробей;	1			29.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18b56

	взаимнообратные дроби					
98	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19088
99	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19560
100	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a196a0
101	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a198da
102	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a181ce
103	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1835e
104	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18c5a
105	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18e76
106	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18f7a

107	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a199f2
108	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19c2c
109	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a1d6
110	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a2ee
111	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a3fc
112	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1				
113	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1				
114	Контрольная работа по теме "Обыкновенные дроби"	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a51e
115	Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16ae0
116	Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник,	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16c7a

	квадрат					
117	Практическая работа по теме "Построение прямоугольника с заданными сторонами на нелинованной бумаге"	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16e1e
118	Треугольник	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16194
119	Треугольник	1				
120	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16fe0
121	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17184
122	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17328
123	Периметр многоугольника	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1691e
124	Периметр многоугольника	1				
125	Десятичная запись дробей	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b55e

126	Десятичная запись дробей	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b87e
127	Десятичная запись дробей	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1bcfc
128	Сравнение десятичных дробей	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1c49a
129	Сравнение десятичных дробей	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1c63e
130	Сравнение десятичных дробей	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cb02
131	Сравнение десятичных дробей	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cc2e
132	Сравнение десятичных дробей	1				
133	Действия с десятичными дробями	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ce4a
134	Действия с десятичными дробями	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cf62
135	Действия с десятичными дробями	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d174
136	Действия с десятичными дробями	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d516
137	Действия с десятичными дробями	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d64c
138	Действия с десятичными дробями	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d750
139	Действия с десятичными дробями	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d85e
140	Действия с десятичными дробями	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d962

141	Действия с десятичными дробями	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1da7a
142	Действия с десятичными дробями	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1db88
143	Действия с десятичными дробями	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e01a
144	Действия с десятичными дробями	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e150
145	Действия с десятичными дробями	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e268
146	Действия с десятичными дробями	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e3da
147	Действия с десятичными дробями	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2
148	Действия с десятичными дробями	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2
149	Действия с десятичными дробями	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e5f6
150	Действия с десятичными дробями	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e704
151	Действия с десятичными дробями	1				
152	Округление десятичных дробей	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e826
153	Округление десятичных дробей	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1eb50
154	Округление десятичных дробей	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ec68
155	Округление десятичных дробей	1				

156	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ed8a
157	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ef10
158	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f028
159	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f136
160	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				
161	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				
162	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				
163	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1				
164	Контрольная работа по теме "Десятичные дроби"	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
165	Многогранники. Изображение многогранников. Модели	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a69a

	пространственных тел					
166	Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных тел	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ad2a
167	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a802
168	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a924
169	Практическая работа по теме "Развёртка куба"	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1aef6
170	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b09a
171	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b248
172	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b248
173	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b248
174	Контрольная работа по теме : "Площади и объем"	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b248
175	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
176	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924

177	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
178	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
179	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
180	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
181	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний					
182	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний					
183	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний					
184	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний					
185	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний					
186	Повторение основных понятий и					

	методов курса 5 класса, обобщение знаний					
187	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний					
188	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний					
189	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний					
190	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний					
191	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний					
192	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний					
193	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний					
194	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний					
195	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение					

	знаний					
196	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний					
197	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний					
198	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний					
199	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний					
200	Итоговая контрольная работа	1	1			
201	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
202	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
203	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
204	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО		204	6	4		

ΠΡΟΓΡΑΜΜΕ				
-----------	--	--	--	--

6 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1.	Повторение курса 5 класса	1			01.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a208ec
2.	Повторение курса 5 класса	1			02.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20aea
3.	Повторение курса 5 класса	1			04.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2140e
4.	Входная контрольная работа	1	1		05.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21580
5.	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			06.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22b9c
6.	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			07.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22a3e
7.	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			08.09.2023	
8.	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			09.09.2023	
9.	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и	1			11.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2340c

	наименьшее общее кратное					
10.	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			12.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22a3e
11.	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			13.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22a3e
12.	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			14.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22a3e
13.	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			15.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22a3e
14.	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			16.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22a3e
15.	Контрольная работа	1	1		18.09.2023	
16.	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			19.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26670
17.	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			20.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26936
18.	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение	1			21.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26ab2

	дробей					
19.	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			22.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a261fc
20.	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			23.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a276c4
21.	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			25.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27c00
22.	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			26.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27d40
23.	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			27.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27ec6
24.	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			28.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a277dc
25.	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			29.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a216de
26.	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			30.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2180a
27.	Сравнение и упорядочивание дробей	1			02.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2721e
28.	Сравнение и упорядочивание	1				Библиотека ЦОК

	дробей				03.10.2023	https://m.edsoo.ru/f2a275ac
29.	Сравнение и упорядочивание дробей	1			04.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2749e
30.	Сравнение и упорядочивание дробей	1			05.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2638c
31.	Сравнение и упорядочивание дробей	1			06.10.2023	
32.	Сложение и вычитание смешанных чисел	1			07.10.2023	
33.	Сложение и вычитание смешанных чисел	1			09.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20c48
34.	Сложение и вычитание смешанных чисел	1			10.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20d6a
35.	Сложение и вычитание смешанных чисел	1			11.10.2023	
36.	Сложение и вычитание смешанных чисел	1			12.10.2023	
37.	Сложение и вычитание смешанных чисел	1			13.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21274
38.	Контрольная работа	1	1		14.10.2023	
39.	Умножение дробей	1			16.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22d2c
40.	Умножение дробей	1			17.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a23254
41.	Умножение дробей	1			18.10.2023	
42.	Умножение дробей	1				Библиотека ЦОК

					19.10.2023	https://m.edsoo.ru/f2a24104
43.	Умножение дробей	1			20.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21e90
44.	Умножение дробей	1			21.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2226e
45.	Умножение дробей	1			23.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22412
46.	Умножение дробей	1			24.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a226e2
47.	Умножение дробей	1			25.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a228a4
48.	Применение распределительного свойства умножения	1			26.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a242a8
49.	Применение распределительного свойства умножения	1			06.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a328f8
50.	Применение распределительного свойства умножения	1			07.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a32a9c
51.	Применение распределительного свойства умножения	1			08.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a32bd2
52.	Решение задач	1			09.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3312c
53.	Контрольная работа	1	1		10.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33352
54.	Взаимно обратные числа	1			11.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33596
55.	Взаимно обратные числа	1			13.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33780
56.	Взаимно обратные числа	1				Библиотека ЦОК

					14.11.2023	https://m.edsoo.ru/f2a338b6
57.	Деление дробей	1			15.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a339ce
58.	Деление дробей	1			16.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33ad2
59.	Деление дробей	1			17.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33bd6
60.	Деление дробей	1			18.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33f46
61.	Деление дробей	1			20.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a340b8
62.	Деление дробей	1			21.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3420c
63.	Контрольная работа	1	1		22.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3432e
64.	Нахождение числа по его дроби	1			23.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24442
65.	Нахождение числа по его дроби	1			24.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24a32
66.	Нахождение числа по его дроби	1			25.11.2023	
67.	Нахождение числа по его дроби	1			27.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24eb0
68.	Нахождение числа по его дроби	1			28.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29bea
69.	Нахождение числа по его дроби	1			29.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2509a
70.	Нахождение числа по его дроби	1			30.11.2023	

71.	Дробные выражения	1			1.12.2023	
72.	Дробные выражения	1			2.12.2023	
73.	Дробные выражения	1			4.12.2023	
74.	Дробные выражения	1			5.12.2023	
75.	Контрольная работа	1	1		6.12.2023	
76.	Отношение	1			7.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a282c2
77.	Отношение	1			8.12.2023	
78.	Прямая и обратная пропорциональная зависимость	1			9.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28a7e
79.	Прямая и обратная пропорциональная зависимость	1			11.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28a7e
80.	Контрольная работа	1	1		12.12.2023	
81.	Масштаб	1			13.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28c22
82.	Масштаб	1			14.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24776
83.	Масштаб				15.12.2023	
84.	Длина окружности и площадь круга	1			16.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28448
85.	Длина окружности и площадь круга	1			18.12.2023	
86.	Длина окружности и площадь круга				19.12.2023	
87.	Шар	1			20.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28d76

88.	Шар	1			21.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28efc
89.	Контрольная работа	1	1		22.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29064
90.	Целые числа	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bf6c
91.	Целые числа	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c07a
92.	Целые числа	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c17e
93.	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c886
94.	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ca3e
95.	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cba6
96.	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1				
97.	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1				
98.	Числовые промежутки	1				
99.	Положительные и отрицательные числа	1				
100.	Положительные и отрицательные числа	1				
101.	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ce30
102.	Сравнение положительных и	1				Библиотека ЦОК

	отрицательных чисел					https://m.edsoo.ru/f2a2cf48
103.	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1				
104.	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1				
105.	Контрольная работа	1	1			
106.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2d830
107.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2d984
108.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2dab0
109.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ddee
110.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2defc
111.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e384
112.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e5f0
113.	Арифметические действия с	1				Библиотека ЦОК

	положительными и отрицательными числами					https://m.edsoo.ru/f2a2e762
114.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2eb90
115.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ecf8
116.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ee10
117.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2f248
118.	Контрольная работа	1	1			
119.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				
120.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				
121.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				
122.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				
123.	Арифметические действия с	1				

	положительными и отрицательными числами					
124.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				
125.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ee10
126.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ee10
127.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ee10
128.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ee10
129.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ee10
130.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ee10
131.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ee10
132.	Арифметические действия с положительными и	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ee10

	отрицательными числами					
133.	Контрольная работа	1	1			
134.	Решение уравнений	1				
135.	Решение уравнений	1				
136.	Решение уравнений	1				
137.	Решение уравнений	1				
138.	Решение уравнений	1				
139.	Решение уравнений	1				
140.	Решение уравнений	1				
141.	Решение уравнений	1				
142.	Решение уравнений	1				
143.	Решение уравнений	1				
144.	Решение уравнений	1				
145.	Решение уравнений	1				
146.	Решение уравнений	1				
147.	Решение уравнений	1				
148.	Решение уравнений	1				
149.	Решение уравнений	1				

150.	Контрольная работа	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3035a
151.	Координаты на плоскости	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a304c2
152.	Координаты на плоскости	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a305e4
153.	Координаты на плоскости	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a30706
154.	Координаты на плоскости	1				
155.	Координаты на плоскости	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a30ca6
156.	Координаты на плоскости	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a311d8
157.	Координаты на плоскости	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3178c
158.	Координаты на плоскости	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a318ae
159.	Координаты на плоскости	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3035a
160.	Координаты на плоскости	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a304c2
161.	Координаты на плоскости	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a305e4
162.	Координаты на плоскости	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a30706
163.	Координаты на плоскости	1				
164.	Координаты на плоскости	1				Библиотека ЦОК

						https://m.edsoo.ru/f2a30ca6
165.	Координаты на плоскости	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a311d8
166.	Контрольная работа	1	1			
167.	Решение текстовых задач	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3035a
168.	Решение текстовых задач	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a304c2
169.	Решение текстовых задач	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a305e4
170.	Решение текстовых задач	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a30706
171.	Контрольная работа по темам "Буквенные выражения. Положительные и отрицательные числа"	1	1			
172.	Прямоугольная система координат на плоскости	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a30ca6
173.	Координаты точки на плоскости, абсцисса и ордината	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a311d8
174.	Столбчатые и круговые диаграммы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3178c
175.	Практическая работа по теме "Построение диаграмм"	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a318ae
176.	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах	1				

177.	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах	1				
178.	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a319c6
179.	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a31afc
180.	Изображение пространственных фигур	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3206a
181.	Изображение пространственных фигур	1				
182.	Примеры развёрток многогранников, цилиндра и конуса	1				
183.	Практическая работа по теме "Создание моделей пространственных фигур"	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3252e
184.	Понятие объёма; единицы измерения объёма	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a321c8
185.	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба, формулы объёма	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3234e
186.	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба, формулы объёма	1				

187.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34478
188.	Итоговая контрольная работа	1	1			
189.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3482e
190.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34950
191.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34d2e
192.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34d2e
193.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34d2e
194.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34d2e

195.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34d2e
196.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34d2e
197.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34d2e
198.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34d2e
199.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34d2e
200.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34d2e
201.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34d2e
202.	Повторение основных понятий и	1				Библиотека ЦОК

	методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний					https://m.edsoo.ru/f2a34d2e
203.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34d2e
204.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34d2e
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		204	15	2		

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., Александрова Л.А., Шварцбурд С.И., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

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

• 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

Математика: 6 класс : методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский и др. — М. : Вентана-Граф, 2016. — 288 с. : ил.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1. Министерство образования РФ. – Режим доступа: www.informika.ru ; www.ed.gov.ru; www.edu.ru
2. Тестирование online: 5-11 классы. – Режим доступа: www.kokch.kts.ru/cdo
3. Архив учебных программ информационного образовательного портала «RUSEDU». – Режим доступа: www.rusedu.ru
4. Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия. – Режим доступа: www.mega.km.ru

5. Сайты энциклопедий. – Режим доступ: www.rubricon.ru; www.encyclopedia.ru
6. Вся элементарная математика. – Режим доступа: www.bymath.net
7. Интернет-портал Всероссийской олимпиады школьников. – Режим доступа: www.rusolymp.ru
8. Всероссийские дистанционные эвристические олимпиады по математике. – Режим доступа: www.eidos.ru/olymp/mathem.index.htm
9. Информационно-поисковая система «Задачи». Режим доступа: www.zadachi.mccme.ru.easy
10. Задачи: информационно-поисковая система задач по математике. – Режим доступа:
www.zadachi.mccme.ru
11. Конкурсные задачи по математике: справочник и методы решения. – Режим доступа:
www.mschool.kubsu.ru/cdo/shabitur/kniga/tit.htm
12. Материалы (полные тексты) свободно распространяемых книг по математике. – Режим доступа: www.mccme.ru/free-books
13. Математика для поступающих в вузы. – Режим доступа: [www.matematika .agava.ru](http://www.matematika.agava.ru)
14. Олимпиадные задачи по математике: база данных. Режим доступа – Режим доступа www.zaba.ru
15. Школьные и районные математические олимпиады в Новосибирске. – Режим доступа:
www.iamakarov.chat.ru/school/school.html

16. Виртуальная школа юного математика. – Режим доступа: www.math.ournet.md/indexr.htm

17. Библиотека электронных учебных пособий по математике. – Режим доступа:

www.mschool.kubsu.ru

18. Образовательный портал «Мир алгебры». – Режим доступа: www.algmir.org/index.html

19. Решу ВПР 7 класс <https://math7-vpr.sdamgia.ru/>

20. Российская электронная школа <https://resh.edu.ru>