

МБОУ Пречистенская СШ

РАССМОТРЕНО

ШМО ЕМЦ

СОГЛАСОВАНО

зам.директора по УВР

УТВЕРЖДЕНО

директор школы

Куркина Н. В.
Протокол №1
от «26» августа 2024 г.

Сорокина Н. С.
. Протокол №1
от «27» августа 2024 г.

Комаровский И. Э.
Приказ №52
от «28» августа 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного курса «Математика»

для обучающихся 5-6 классов

Федорова С. В., учитель математики

с. Пречистое, 2024

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Приоритетными целями обучения математике в 5–6 классах являются:

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

Основные линии содержания курса математики в 5–6 классах – арифметическая и геометрическая, которые развиваются параллельно, каждая в соответствии с собственной логикой, однако, не независимо одна от другой, а в тесном контакте и взаимодействии. Также в курсе математики происходит знакомство с элементами алгебры и описательной статистики.

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

Начало изучения обыкновенных и десятичных дробей отнесено к 5 классу. Это первый этап в освоении дробей, когда происходит знакомство с основными идеями, понятиями темы. При этом рассмотрение обыкновенных дробей в полном объёме предшествует изучению десятичных дробей, что целесообразно с точки зрения логики изложения числовой линии, когда правила действий с десятичными дробями можно обосновать уже известными алгоритмами выполнения действий с обыкновенными дробями. Знакомство с десятичными дробями расширит возможности для понимания обучающимися прикладного применения новой записи при изучении других предметов и при практическом использовании. К 6 классу отнесён второй

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

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

При обучении решению текстовых задач в 5–6 классах используются арифметические приёмы решения. При отработке вычислительных навыков в 5–6 классах рассматриваются текстовые задачи следующих видов: задачи на движение, на части, на покупки, на работу и производительность, на проценты, на отношения и пропорции. Обучающиеся знакомятся с приёмами решения задач перебором возможных вариантов, учатся работать с информацией, представленной в форме таблиц или диаграмм.

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

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

полученные обучающимися на уровне начального общего образования, систематизируются и расширяются.

Согласно учебному плану в 5–6 классах изучается интегрированный предмет «Математика», который включает арифметический материал и наглядную геометрию, а также пропедевтические сведения из алгебры, элементы логики и начала описательной статистики.

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

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

5 КЛАСС

Натуральные числа и нуль

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

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

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

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

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

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

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

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

Дроби

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

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

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

Арифметические действия с десятичными дробями. Округление десятичных дробей.

Решение текстовых задач

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

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

Решение основных задач на дроби.

Представление данных в виде таблиц, столбчатых диаграмм.

Наглядная геометрия

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

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

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

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

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

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

Объём прямоугольного параллелепипеда, куба. Единицы измерения объёма.

6 КЛАСС

Натуральные числа

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

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

Дроби

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

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

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

Положительные и отрицательные числа

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

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

Буквенные выражения

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

Решение текстовых задач

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

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

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

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

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

Наглядная геометрия

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

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

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

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

Симметрия: центральная, осевая и зеркальная симметрии.

Построение симметричных фигур.

Наглядные представления о пространственных фигурах: параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера. Изображение пространственных фигур. Примеры развёрток многогранников, цилиндра и конуса. Создание моделей пространственных фигур (из бумаги, проволоки, пластилина и других материалов).

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

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

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты освоения программы учебного курса «Математика» характеризуются:

1) патриотическое воспитание:

проявлением интереса к прошлому и настоящему российской математики, ценностным отношением к достижениям российских математиков и российской математической школы, к использованию этих достижений в других науках и прикладных сферах;

2) гражданское и духовно-нравственное воспитание:

готовностью к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав, представлением о математических основах функционирования различных структур, явлений, процедур гражданского общества (например, выборы, опросы), готовностью к обсуждению этических проблем, связанных с практическим применением достижений науки, осознанием важности морально-этических принципов в деятельности учёного;

3) трудовое воспитание:

установкой на активное участие в решении практических задач математической направленности, осознанием важности математического образования на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитием необходимых умений, осознанным выбором и построением индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учётом личных интересов и общественных потребностей;

4) эстетическое воспитание:

способностью к эмоциональному и эстетическому восприятию математических объектов, задач, решений, рассуждений, умению видеть математические закономерности в искусстве;

5) ценности научного познания:

ориентацией в деятельности на современную систему научных представлений об основных закономерностях развития человека, природы и общества, пониманием математической науки как сферы человеческой деятельности, этапов её развития и значимости для развития цивилизации, овладением языком математики и математической культурой как средством познания мира, овладением простейшими навыками исследовательской деятельности;

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

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

7) экологическое воспитание:

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

8) адаптация к изменяющимся условиям социальной и природной среды:

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

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

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

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические действия:

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

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

Базовые исследовательские действия:

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

Работа с информацией:

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

Коммуникативные универсальные учебные действия:

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

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

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

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

Самоконтроль, эмоциональный интеллект:

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

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

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

Числа и вычисления

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

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

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

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

Выполнять проверку, прикидку результата вычислений.

Округлять натуральные числа.

Решение текстовых задач

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

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

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

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

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

Наглядная геометрия

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Решать несложные задачи на измерение геометрических величин в практических ситуациях.

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

Числа и вычисления

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

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

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

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

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

Соотносить точки в прямоугольной системе координат с координатами этой точки.

Округлять целые числа и десятичные дроби, находить приближения чисел.

Числовые и буквенные выражения

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

Пользоваться признаками делимости, раскладывать натуральные числа на простые множители.

Пользоваться масштабом, составлять пропорции и отношения.

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

Находить неизвестный компонент равенства.

Решение текстовых задач

Решать многошаговые текстовые задачи арифметическим способом.

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

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

Составлять буквенные выражения по условию задачи.

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

Представлять информацию с помощью таблиц, линейной и столбчатой диаграмм.

Наглядная геометрия

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

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

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

Находить величины углов измерением с помощью транспортира, строить углы заданной величины, пользоваться при решении задач градусной

мерой углов, распознавать на чертежах острый, прямой, развёрнутый и тупой углы.

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

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

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

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

Изображать на клетчатой бумаге прямоугольный параллелепипед.

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

Решать несложные задачи на нахождение геометрических величин в практических ситуациях.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Натуральные числа. Действия с натуральными числами	55	3	-	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
2	Наглядная геометрия. Линии на плоскости	13	-	2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3	Обыкновенные дроби	76	3	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
4	Наглядная геометрия. Многоугольники	4	-	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
5	Десятичные дроби	32	2	-	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
6	Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве	13	-	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
7	Повторение и обобщение	11	1	-	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		204	9	5	

6 КЛАСС (школа)

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Повторение. 5 класс	4			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
2	Дроби	10	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
3	Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
4	Натуральные числа	13	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
5	Дроби	28	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
6	Выражения с буквами	3			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
7	Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
8	Дроби	11	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
9	Наглядная геометрия. Симметрия	9		3	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
10	Положительные и отрицательные числа	31	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
11	Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве	7		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
12	Положительные и отрицательные числа	10		1	

13	Выражения с буквами	17		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
14	Наглядная геометрия. Прямые на плоскости	5	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
15	Представление данных	7		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
16	Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости	2			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
17	Повторение, обобщение, систематизация	10	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	7	7	

6 КЛАСС (филиал)

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Натуральные числа	30	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
2	Наглядная геометрия. Прямые на плоскости	7			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
3	Дроби	32	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
4	Наглядная геометрия. Симметрия	6		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
5	Выражения с буквами	6			Библиотека ЦОК

					https://m.edsoo.ru/7f414736
6	Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости	14	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
7	Положительные и отрицательные числа	40	1		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	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		170	5	5	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1 четверть, 48 час						
1	Представление числовой информации в таблицах	1			02.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c
2	Цифры и числа	1			03.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c
3	Многозначные числа. Решение задач	1			04.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cafe
4	Отрезок и его длина. Ломаная	1			05.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
5	Многоугольник. Периметр многоугольника	1			06.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
6	Плоскость и прямая	1			06.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e0fc
7	Луч и угол	1			09.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e2a0
8	Шкалы	1			10.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e426
9	Координатная прямая	1			11.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0ce32
10	Сравнение натуральных чисел	1			12.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cf54
11	Округление натуральных чисел	1			13.09	Библиотека ЦОК

						https://m.edsoo.ru/f2a0d300
12	Представление числовой информации в столбчатых диаграммах	1			13.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
13	Римская нумерация	1			16.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
14	Урок повторения и обобщения по теме «Натуральные числа, нуль, шкалы».	1			17.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0eaca
15	Контрольная работа № 1 по теме «Натуральные числа, нуль, шкалы».	1	1		18.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f5ba
16	Работа над ошибками.	1			19.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f704
17	Сложение натуральных чисел.	1			20.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0fd8a
18	Свойства сложения	1			20.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1015e
19	Вычитание натуральных чисел	1			23.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a10c3a
20	Свойства вычитания	1			24.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a10da2
21	Числовые и буквенные выражения	1			25.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a104ec
22	Вычисление значений выражения	1			26.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
23	Уравнение	1			27.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
24	Решение уравнения	1			27.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0ef3e
25	Вычисление корней уравнения	1			30.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a

26	Решение задач с помощью уравнений	1			01.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
27	Решение задач с помощью уравнений	1			02.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
28	Умножение натуральных чисел	1			03.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
29	Свойства умножения	1			04.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
30	Решение примеров и задач	1			04.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
31	Деление натуральных чисел	1			07.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
32	Решение примеров и задач	1			08.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
33	Деление с остатком	1			09.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a116b2
34	Упрощение выражений	1			10.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
35	Распределительное свойство умножения относительно сложения	1			11.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1116c
36	Распределительное свойство умножения относительно вычитания	1			11.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a114fa
37	Решение примеров и задач по теме "Упрощение выражений"	1			14.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11a90
38	Порядок действий в вычислениях	1			15.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11bb2
39	Решение текстовых задач на все арифметические действия	1			16.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11806

40	Решение текстовых задач на движение	1			17.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1196e
41	Решение текстовых задач на покупки	1			18.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
42	Урок обобщения и систематизации Знаний по теме «Действия с натуральными числами»	1			18.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
43	Контрольная работа № 2 по теме «Действия с натуральными числами»	1	1		21.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
44	Работа над ошибками	1			22.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11f18
45	Степень с натуральным показателем	1			23.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12080
46	Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых	1			24.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a123fa
47	Делители и кратные. Простые и составные числа	1			25.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
48	Свойства делимости	1			25.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f894
2 четверть, 47 ч						
49	Признак делимости на 2	1			05.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f9fc
50	Признак делимости на 10 и на 5	1			06.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a121a2
51	Признак делимости на 3	1			07.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12558
52	Признак делимости на 9	1			08.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12832
53	Решение задач на признаки делимости	1			08.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d54e

54	Формулы	1			11.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
55	Площадь. Единицы измерения площадей	1			12.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0daee
56	Треугольник	1			13.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0df3a
57	Урок обобщения и систематизации Знаний по теме «Признаки делимости. Степень»	1			14.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d684
58	Контрольная работа № 3 по теме «Признаки делимости. Степень»	1	1		15.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
59	Работа над ошибками	1			15.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d7e2
60	Формула площади прямоугольника	1			18.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1302a
61	Площадь многоугольников, составленных из прямоугольников	1			19.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
62	Геометрия на клетчатой бумаге	1			20.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
63	<u>Практическая работа "Построение прямоугольника с заданными сторонами на нелинованной бумаге"</u>	1		1	21.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1319c
64	Прямоугольный параллелепипед, куб	1			22.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a132fa
65	Объемы. Единицы измерения объема	1			22.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13476
66	Объем прямоугольного параллелепипеда	1			25.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13606
67	Решение задач по теме «Площади и объемы»	1			26.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a

68	Развертка параллелепипеда	1			27.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
69	Развертка куба	1			28.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
70	<u>Практическая работа</u> «Развертка куба»	1		1	29.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
71	Окружность и круг	1			29.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
72	Правила построения окружности	1			02.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
73	<u>Практическая работа</u> по теме "Построение узора из окружностей"	1		1	03.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
74	Тела и фигуры в пространстве	1			04.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
75	Многогранники	1			05.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
76	Шар	1			06.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
77	Цилиндр	1			06.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
78	Конус	1			09.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
79	Решение задач по теме «Наглядная геометрия»	1			10.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440

80	Дробь - способ записи части величины	1			11.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
81	Доли и дроби	1			12.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13764
82	Обыкновенные дроби	1			13.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13c8c
83	Изображение дробей на координатной прямой	1			13.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
84	Решение задач по теме «Доли и дроби»	1			16.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
85	Сравнение дробей	1			17.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
86	Использование координатной прямой для сравнения дробей	1			18.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
87	Решение упражнений на сравнение дробей	1			19.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
88	Сравнение долей и дробей	1			20.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
89	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			20.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14146
90	Правильные и неправильные дроби. Решение задач	1			23.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a153f2
91	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			24.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15582
92	Правило сложения обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	1			25.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440

93	Сложение обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	1			26.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
94	Правило вычитания обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	1			27.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
95	Вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	1			27.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
3 четверть, 61 ч						
96	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	1			13.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
97	Деление натуральных чисел и дроби	1			14.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
98	Свойство деления суммы на число	1			15.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
99	Смешанные числа	1			16.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
100	Выделение целой части из неправильной дроби.	1			17.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
101	Представление смешанного числа в виде неправильной дроби.	1			17.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
102	Сложение смешанных чисел	1			20.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
103	Вычитание смешанных чисел	1			21.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440

104	Сложение и вычитание смешанных чисел	1			22.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
105	Выполнение действий со смешанными числами.	1			23.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
106	Контрольная работа № 4 по теме «Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями».	1	1		24.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
107	Работа над ошибками	1			24.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
108	Знакомство с основным свойством дроби	1			27.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a143e4
109	Решение задач по теме «Основное свойство дроби»	1			28.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1451a
110	Знакомство с сокращением дробей	1			29.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1463c
111	Решение задач по теме «Сокращение дробей»	1			30.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1475e
112	Основное свойство дроби	1			31.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14c90
113	Сокращение дробей	1			31.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14de4
114	Приведение дроби к новому знаменателю	1			03.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
115	Общий знаменатель и дополнительный множитель	1			04.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
116	Знакомство с правилом приведения дробей к общему знаменателю	1			05.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1592e
117	Решение примеров и задач на тему «Приведение дробей к общему	1			06.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15a5a

	знаменателю»					
118	Сравнение дробей с разными знаменателями	1			07.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15b68
119	Сравнение дробей с разными знаменателями на чертежах	1			07.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15e2e
120	Сложение дробей с разными знаменателями	1			10.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
121	Решение примеров на сложение дробей с разными знаменателями	1			11.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a184e4
122	Решение задач на сложение дробей с разными знаменателями	1			12.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18692
123	Вычитание дробей с разными знаменателями	1			13.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
124	Решение примеров на вычитание дробей с разными знаменателями	1			14.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
125	Решение задач на вычитание дробей с разными знаменателями	1			14.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
126	Урок обобщения и систематизации Знаний по теме «Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями»	1			17.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
127	Контрольная работа № 5 по теме: "Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями"	1	1		18.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
128	Умножение дроби на натуральное число	1			19.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
129	Умножение дроби на дробь	1			20.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a

130	Умножение смешанных чисел	1			21.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
131	Нахождение части целого	1			21.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
132	Решение задач на нахождение части целого	1			24.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
133	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1			25.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
134	Упрощение выражений, нахождение значений выражений	1			26.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
135	Взаимно обратные числа	1			27.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
136	Деление обыкновенных дробей	1			28.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
137	Деление смешанных чисел	1			28.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
138	Деление суммы на число	1			03.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
139	Решение упражнений по теме "Деление"	1			04.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
140	Решение упражнений по теме "Умножение и деление обыкновенных дробей"	1			05.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a198da
141	Решение текстовых задач на	1			06.03	Библиотека ЦОК

	вычисление доли от числа					https://m.edsoo.ru/f2a181ce
142	Решение текстовых задач на вычисление дроби от числа	1			07.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1835e
143	Решение текстовых задач, содержащих обыкновенные дроби	1			07.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18c5a
144	Решение практических и прикладных задач	1			10.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18e76
145	Решение задач на нахождение целого по его части	1			11.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18f7a
146	Применение букв для записи математических выражений	1			12.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a199f2
147	Составление условий задач по математическому выражению	1			13.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19c2c
148	Основные задачи на дроби	1			14.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a1d6
149	<u>Практическая работа</u> «Арифметические действия с обыкновенными дробями»	1		1	14.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
150	Решение задач с помощью уравнений	1			17.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a2ee
151	Решение упражнений по теме "Умножение и деление обыкновенных дробей"	1			18.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a3fc
152	Контрольная работа № 6 по теме "Умножение и деление обыкновенных дробей"	1			19.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a

153	Работа над ошибками	1			20.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a51e
154	Решение текстовых задач на применение буквенной записи	1	1		21.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
155	Буквенная запись свойств умножения и деления	1			21.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
4 четверть, 47 ч						
156	Десятичная запись дробных чисел	1			01.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b55e
157	Запись и чтение десятичных дробей	1			02.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b87e
158	Перевод обыкновенной дроби со знаменателем 10, 100, 1000 и т.д. в десятичную дробь	1			03.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1bcfc
159	Запись именованных чисел в дроби	1			04.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1c49a
160	Запись в виде десятичных дробей частного	1			04.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1c63e
161	Сравнение десятичных дробей	1			07.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cb02
162	Изображение десятичных дробей на координатной прямой	1			08.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cc2e
163	Сравнение десятичных дробей на координатной прямой	1			09.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
164	Правило сравнения десятичных дробей	1			10.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ce4a
165	Сравнение величин, содержащих десятичные дроби.	1			11.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cf62
166	Решение упражнений на сравнение дробей	1			11.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d516

167	Сложение и вычитание десятичных дробей	1			14.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d64c
168	Решение задач на сложение и вычитание десятичных дробей.	1			15.04	
169	Решение примеров и задач на сложение и вычитание дробей.	1			16.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d750
170	ВПР	1	1		17.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d85e
171	Разложение числа по разрядам	1			18.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d962
172	Округление десятичных дробей	1			18.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
173	Применение правила округления десятичных дробей	1			21.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
174	Приближенное значение числа с недостатком и с избытком	1			22.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
175	Решение прикладных задач с приближенными значениями десятичных дробей	1			23.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
176	Решение практических задач с приближенными значениями десятичных дробей	1			24.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
177	Выполнение упражнений на округление десятичных дробей	1			25.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
178	Умножение десятичных дробей на натуральное число	1			25.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1da7a
179	Умножение десятичных дробей на 10,	1			28.04	Библиотека ЦОК

	100 и т.д.					https://m.edsoo.ru/f2a1db88
180	Деление десятичных дробей на натуральное число	1			29.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e01a
181	Деление десятичных дробей на 10, 100 и т. д.	1			30.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e268
182	Умножение десятичных дробей	1			05.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e3da
183	Деление на десятичную дробь	1			06.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2
184	Умножение числа на 0,1, 0,01 и т.д. Деление числа на 0,1, 0,01 и т.д.	1			07.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2
185	Решение тестовых заданий по теме «Деление дробей»	1			12.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e5f6
186	Контрольная работа №7 по теме "Действия с десятичными дробями"	1	1		13.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
187	Работа над ошибками	1			14.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e826
188	Калькулятор	1			15.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f028
189	Виды углов.	1			16.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
190	Чертежный треугольник	1			16.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
191	Измерение углов. Транспортир	1			19.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
192	Построение углов с помощью транспорта	1			20.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
193	<u>Практическая работа</u> "Построение	1		1	21.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f136

	углов"					
194	Повторение и обобщение. Натуральные числа	1			22.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
195	Арифметические действия с натуральными числами	1			23.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
196	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			23.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
197	Обыкновенные дроби	1			26.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
198	Арифметические действия с обыкновенными дробями	1			27.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
199	Итоговая контрольная работа	1	1		28.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
200	Решение текстовых задач, со держащих дроби.	1			29.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
201	Десятичные дроби	1			30.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
202	Сложение и вычитание с десятичными дробями	1			30.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
203	Умножение и деление с десятичными дробями	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
204	Обобщающий урок за курс математики 5 класса	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		204	9	5		

6 КЛАСС (школа)

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1 четверть, 40 ч						
1	Повторение курса 5 класса. Натуральные числа	1			02.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a208ec
2	Повторение курса 5 класса. Обыкновенные дроби	1			03.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20aea
3	Повторение курса 5 класса. Десятичные дроби	1			04.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2140e
4	Повторение курса 5 класса. Геометрические фигуры	1			05.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21580
5	Среднее арифметическое	1			06.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a216de
6	Средняя скорость	1			09.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2180a
7	Проценты	1			10.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20c48
8	Перевод числа в проценты	1			11.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20d6a
9	Перевод процентов в число	1			12.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20d6a
10	Решение задач на тему «Проценты»	1			13.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20d6a
11	Круговая диаграмма	1			16.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20d6a
12	Представление числовой информации в	1			17.09	Библиотека ЦОК

	круговых диаграммах					https://m.edsoo.ru/f2a21274
13	Обобщения и систематизации знаний по теме «Вычисления и построения»	1			18.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21274
14	Контрольная работа № 1 по теме «Вычисления и построения»	1	1		19.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21274
15	Виды треугольников	1			20.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21274
16	Понятие множества	1			23.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22a3e
17	Простые и составные числа	1			24.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22b9c
18	Разложение числа на простые множители	1			25.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21274
19	Решение тренировочных задач на тему «Разложение числа на простые множители»	1			26.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21274
20	Наибольший общий делитель	1			27.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21274
21	Алгоритм нахождения НОД	1			30.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22d2c
22	Взаимно простые числа	1			01.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a23254
23	Решение задач на нахождение НОД	1			02.10	
24	Наименьшее общее кратное натуральных чисел	1			03.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24104
25	Алгоритм нахождения НОК	1			04.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21e90
26	Решение задач на нахождение НОД и НОК	1			07.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2226e

27	Урок обобщения и систематизации знаний по теме «Наибольший общий делитель. Наименьшее общее кратное»	1			08.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a226e2
28	Контрольная работа №2 по теме «Наибольший общий делитель. Наименьшее общее кратное»	1	1		09.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a228a4
29	Работа над ошибками. Приведение дробей к наименьшему общему знаменателю	1			10.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a242a8
30	Сравнение обыкновенных дробей	1			11.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24596
31	Сложение обыкновенных дробей	1			14.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a248d4
32	Решение примеров и задач на сложение обыкновенных дробей	1			15.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24a32
33	Вычитание обыкновенных дробей	1			16.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24776
34	Решение примеров и задач на вычитание обыкновенных дробей	1			17.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24776
35	Решение текстовых задач на сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			18.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24eb0
36	Действие сложения смешанных чисел	1			21.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a261fc
37	Действие вычитания смешанных чисел	1			22.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26670
38	Решение примеров на действия сложения и вычитания смешанных чисел	1			23.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26936
39	Решение задач на действия сложения	1			24.10	Библиотека ЦОК

	и вычитания смешанных чисел					https://m.edsoo.ru/f2a26ab2
40	Действие умножения смешанных чисел	1			25.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2721e
2 четверть, 39 ч.						
41	Решение примеров на действие умножения смешанных чисел	1			05.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2749e
42	Нахождение дроби от числа	1			06.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a275ac
43	Нахождение дроби от числа. Решение текстовых задач	1			07.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2638c
44	Распределительное свойство умножения	1			08.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24776
45	Применение распределительного свойства умножения	1			11.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a276c4
46	Применение распределительного свойства умножения	1			12.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a277dc
47	Действие деления смешанных чисел	1			13.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27d40
48	Решение примеров на действие деления смешанных чисел	1			14.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27ec6
49	Решение текстовых задач	1			15.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27c00
50	Нахождение числа по его дроби	1			18.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a282c2
51	Решение текстовых задач	1			19.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a282c2
52	Основные задачи на дроби	1			20.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28448
53	Урок обобщения и систематизации	1			21.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a282c2

	знаний по теме «Арифметические действия с обыкновенными дробями»					
54	Контрольная работа №3 по теме «Арифметические действия с обыкновенными дробями»	1	1		22.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28a7e
55	Работа над ошибками. Дробные выражения	1			25.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28c22
56	Нахождение значения дробного выражения	1			26.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28efc
57	Буквенные выражения	1			27.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29064
58	Нахождение значений выражений	1			28.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a291e0
59	Арифметические действия со смешанными числами	1			29.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a282c2
60	Призма и пирамида	1			02.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a282c2
61	Отношения	1			03.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26512
62	Решение упражнений по теме «Отношения»	1			04.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24776
63	Пропорция	1			05.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2818c
64	Решение задач на отношения и пропорции	1			06.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29546
65	Прямая пропорциональная зависимость	1			09.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29a46
66	Обратная пропорциональная зависимость	1			10.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29d34

67	Масштаб	1			11.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29bea
68	Решение упражнений по теме «Масштаб»	1			12.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24776
69	Решение задач на отношения, пропорции и масштаб	1			13.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2509a
70	Урок обобщения и систематизации знаний по теме «Отношения и пропорции»	1			16.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a25428
71	Контрольная работа №4 по теме «Отношения и пропорции»	1	1		17.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a252ca
72	Работа над ошибками. Осевая, центральная и зеркальная симметрии	1			18.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a257fc
73	Построение симметричных фигур	1			19.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a25ae0
74	Симметрия в пространстве	1			20.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2b274
75	<u>Практическая работа</u> «Осевая симметрия»	1		1	23.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2b972
76	Длина окружности	1			24.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bada
77	<u>Практическая работа</u> «Отношение длины окружности к ее диаметру»	1		1	25.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bbe8
78	Площадь круга	1			26.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bd14
79	<u>Практическая работа</u> «Площадь круга»	1		1	27.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2be40
3 четверть, 50 ч						
80	Шар	1			13.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a19e

81	Положительные и отрицательные числа	1			14.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a2f2
82	Положительные и отрицательные числа на координатной прямой	1			15.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24776
83	Противоположные числа	1			16.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a75c
84	Целые числа	1			17.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ab94
85	Модуль числа	1			20.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29eb0
86	Геометрическая интерпретация модуля числа	1			21.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29eb0
87	Примеры разверток многогранников, цилиндра и конуса	1			22.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29eb0
88	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			23.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29eb0
89	Сравнение положительных и отрицательных чисел с помощью координатной прямой	1			24.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29eb0
90	Решение задач на сравнение положительных и отрицательных чисел	1			27.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29eb0
91	Изменение величин	1			28.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29eb0
92	Сложение вида $-a + b$ с помощью координатной прямой	1			29.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ae8c
93	Сложение вида $-a + (-b)$ с помощью координатной прямой	1			30.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ae8c

94	Сложение вида $-a + a$ с помощью координатной прямой	1			31.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bf6c
95	Закрепление навыков сложения положительных и отрицательных чисел с помощью координатной прямой	1			03.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c07a
96	Сложение отрицательных чисел	1			04.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ae8c
97	Решение задач по теме «Сложение отрицательных чисел»	1			05.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ae8c
98	Сложение чисел с разными знаками	1			06.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c17e
99	Алгоритм сложения чисел с разными знаками	1			07.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c886
100	Решение задач по теме «Сложение чисел с разными знаками»	1			10.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ca3e
101	Действие вычитания	1			11.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cba6
102	Нахождение длины отрезка на координатной прямой	1			12.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cba6
103	Решение задач по теме «Действие вычитания»	1			13.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cba6
104	Действие умножения. Умножение двух чисел с разными знаками	1			14.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cba6
105	Умножение двух отрицательных чисел	1			17.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ce30
106	Решение задач по теме «Действие умножения»	1			18.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cf48
107	Действие деления. Деление двух	1			19.02	Библиотека ЦОК

	чисел с разными знаками					https://m.edsoo.ru/f2a2cba6
108	Деление двух отрицательных чисел	1			20.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cba6
109	Решение задач по теме «Действие деления»	1			21.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cba6
110	Урок обобщения и систематизации знаний по теме «Действия с рациональными числами»	1			24.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2d830
111	Контрольная работа № 5 по теме «Действия с рациональными числами»	1	1		25.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2d984
112	Работа над ошибками. Цилиндр	1			26.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2dab0
113	Шар и сфера	1			27.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ddee
114	Прямоугольный параллелепипед. Куб	1			28.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2defc
115	Изображение пространственных фигур	1			03.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e384
116	Понятие объема, единицы измерения объема	1			04.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e5f0
117	Объем прямоугольного параллелепипеда, куба	1			05.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e762
118	<u>Практическая работа</u> «Создание моделей пространственных фигур»	1		1	06.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2eb90
119	Рациональное число	1			07.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ecf8
120	Периодическая дробь	1			10.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ee10

121	Переместительное свойство сложения и умножения	1			11.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2f248
122	Сочетательное свойство сложения и умножения	1			12.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cба6
123	Решение задач на переместительное и сочетательное свойства	1			13.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cба6
124	Распределительное свойство умножения	1			14.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cба6
125	Решение задач на распределительное свойство умножения	1			17.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cба6
126	Свойства действий с рациональными числами: закрепление	1			18.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cба6
127	<u>Практическая работа</u> «Положительные и отрицательные числа»	1		1	19.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cба6
128	Урок обобщения и систематизации знаний по теме «Рациональные числа»	1			20.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cба6
129	Раскрытие скобок со знаком «+» перед скобками	1			21.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3035a
4 четверть, 40 ч						
130	Раскрытие скобок со знаком «-» перед скобками	1			01.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a304c2
131	Решение упражнений на раскрытие скобок	1			02.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a305e4
132	Коэффициент	1			03.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a30706
133	Упрощение выражений	1			04.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cба6
134	Подобные слагаемые	1			07.04	Библиотека ЦОК

						https://m.edsoo.ru/f2a30ca6
135	Приведение подобных слагаемых	1			08.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a311d8
136	Решение уравнений	1			09.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a318ae
137	Линейное уравнение	1			10.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cba6
138	Корни уравнения	1			11.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cba6
139	Упрощение выражений и решение уравнений	1			14.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a319c6
140	ВПП	1			15.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a31afc
141	Решение уравнений	1			16.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3206a
142	Решение упражнений по упрощению выражений и решению уравнений	1			17.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cba6
143	Решение текстовых задач	1			18.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cba6
144	Решение текстовых задач с помощью составления уравнений	1			21.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3252e
145	<u>Практическая работа</u> «Решение уравнений»	1		1	22.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a321c8
146	Урок обобщения и систематизации знаний по теме «Решение уравнений»	1			23.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3234e
147	Перпендикулярные прямые	1			24.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cba6
148	Перпендикулярные отрезки	1			25.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cba6
149	Параллельные прямые	1			28.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a328f8

150	Параллельные отрезки	1			29.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a32a9c
151	Контрольная работа № 6 по теме «Решение уравнений»	1	1		30.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a32bd2
152	Работа над ошибками. Координатная плоскость	1			05.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a32bd2
153	Координаты точки на плоскости, абсцисса и ордината	1			06.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3312c
154	Построение фигур в координатной плоскости	1			07.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a32bd2
155	Решение упражнений по теме «Координатная плоскость»	1			12.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24776
156	График	1			13.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33596
157	Представление числовой информации на графиках	1			14.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33780
158	<u>Практическая работа</u> «Построение точек и фигур на координатной плоскости»	1		1	15.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a338b6
159	Четырехугольник. Прямоугольник. Квадрат	1			16.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a339ce
160	Периметр многоугольника. Площадь фигуры. Периметр и площадь прямоугольника	1			19.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33ad2
161	Повторение курса 6 класса. Дроби.	1			20.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33bd6
162	Повторение курса 6 класса. Отношения и пропорции	1			21.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33f46

163	Повторение курса 6 класса. Решение уравнений	1			22.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a340b8
164	Повторение курса 6 класса. Упрощение выражений, решение уравнений	1			23.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3420c
165	Повторение курса 6 класса. Арифметические действия с отрицательными числами	1			26.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3432e
166	Итоговая контрольная работа	1	1		27.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34478
167	Повторение курса 6 класса. Арифметические действия с числами с разными знаками	1			28.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34478
168	Повторение курса 6 класса. Раскрытие скобок	1			29.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3482e
169	Повторение курса 6 класса. Координатная плоскость	1			30.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34950
170	Повторение основных понятий курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34d2e
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	7	7		

6 КЛАСС (филиал)

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Сложение многозначных натуральных чисел	1			02.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a208ec
2	Вычитание многозначных натуральных чисел	1			03.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2140e
3	Сложение и вычитание многозначных натуральных чисел	1			04.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20aea
4	Умножение многозначных натуральных чисел	1			05.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21580
5	Деление многозначных натуральных чисел	1			06.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a216de
6	Умножение и деление многозначных натуральных чисел	1			09.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2180a
7	Числовые выражения	1			10.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20c48
8	Чтение и запись числовых выражений	1			11.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20d6a
9	Числовые выражения, порядок действий	1			12.09.2024	
10	Порядок действий в числовых выражениях	1			13.09.2024	
11	Числовые выражения, использование скобок	1			16.09.2024	

12	Округление натуральных чисел	1			17.09.2024	
13	Округление натуральных чисел	1			18.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21274
14	Округление натуральных чисел	1			19.09.2024	
15	Делители натурального числа	1			20.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22b9c
16	Кратные натурального числа	1			23.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2340c
17	Наибольший общий делитель	1			24.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22a3e
18	Взаимно простые числа	1			25.09.2024	
19	Наименьшее общее кратное	1			26.09.2024	
20	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			27.09.2024	
21	Делимость суммы	1			30.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22d2c
22	Делимость произведения	1			01.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a23254
23	Деление с остатком	1			02.10.2024	
24	Деление с остатком	1			03.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24104
25	Решение текстовых задач на прикидку результата	1			04.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21e90

26	Решение текстовых задач на движение по суше	1			07.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2226e
27	Решение текстовых задач на движение по воде	1			08.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22412
28	Решение логических задач	1			09.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a226e2
29	Повторение по теме:" Арифметические действия с натуральными числами"	1			10.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a228a4
30	Контрольная работа по теме "Натуральные числа"	1	1		11.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a242a8
31	Перпендикулярные прямые	1			14.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24442
32	Перпендикулярные прямые	1			15.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24596
33	Параллельные прямые	1			16.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a248d4
34	Параллельные прямые	1			17.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24a32
35	Расстояние между двумя точками	1			18.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24776
36	Расстояние от точки до прямой	1			21.10.2024	
37	Длина маршрута на квадратной сетке	1			22.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24eb0
38	Обыкновенная дробь	1			23.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a261fc
39	Основное свойство дроби	1			24.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26670

40	Сокращение дробей	1			25.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26936
41	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			05.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26ab2
42	Сравнение дробей	1			06.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2721e
43	Упорядочивание дробей	1			07.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2749e
44	Сравнение и упорядочивание дробей	1			08.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a275ac
45	Десятичные дроби	1			11.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2638c
46	Метрическая система мер	1			12.11.2024	
47	Арифметические действия с обыкновенными дробями	1			13.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a276c4
48	Арифметические действия с десятичными дробями	1			14.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a277dc
49	Арифметические действия с десятичными дробями	1			15.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27d40
50	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			18.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27ec6
51	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			19.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27c00
52	Отношение	1			20.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a282c2

53	Отношение	1			21.11.2024	
54	Деление в данном отношении	1			22.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28448
55	Деление в данном отношении	1			25.11.2024	
56	Масштаб, пропорция	1			26.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28a7e
57	Масштаб, пропорция	1			27.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28c22
58	Понятие процента	1			28.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28d76
59	Понятие процента	1			29.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28efc
60	Вычисление процента от величины	1			02.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29064
61	Вычисление величины по её проценту	1			03.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a291e0
62	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			04.12.2024	
63	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			05.12.2024	
64	Решение текстовых задач, содержащих дроби	1			06.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26512
65	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			09.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2818c

66	Решение текстовых задач проценты	1			10.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29546
67	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			11.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29a46
68	Контрольная работа по теме "Дроби"	1	1		12.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29d34
69	Практическая работа по теме "Отношение длины окружности к её диаметру"	1		1	13.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29bea
70	Осевая симметрия.	1			16.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2509a
71	Центральная симметрия	1			17.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a25428
72	Построение симметричных фигур	1			18.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a252ca
73	Построение симметричных фигур	1			19.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a257fc
74	Практическая работа по теме "Осевая симметрия"	1		1	20.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2598c
75	Симметрия в пространстве	1			23.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a25ae0
76	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1			24.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2b274
77	Буквенные выражения и числовые подстановки	1			25.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2b972
78	Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента	1			26.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bada

79	Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента	1			27.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bbe8
80	Формулы	1			13.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bd14
81	Формулы	1			14.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2be40
82	Четырёхугольник, примеры четырёхугольников	1			15.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a19e
83	Прямоугольник: свойства сторон, углов, диагоналей	1			16.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a2f2
84	Квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей	1			17.01.2025	
85	Измерение углов.	1			20.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ab94
86	Виды треугольников	1			21.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a75c
87	Периметр многоугольника	1			22.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29eb0
88	Периметр многоугольника	1			23.01.2025	
89	Площадь фигуры	1			24.01.2025	
90	Площадь фигуры	1			27.01.2025	
91	Формулы периметра и площади прямоугольника	1			28.01.2025	
92	Формулы периметра и площади прямоугольника	1			29.01.2025	

93	Приближённое измерение площади фигур	1			30.01.2025	
94	Практическая работа по теме "Площадь круга"	1		1	31.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ae8c
95	Контрольная работа по теме "Выражения с буквами. Фигуры на плоскости"	1	1		03.02.2025	
96	Координатная прямая	1			04.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bf6c
97	Положительные и отрицательные числа	1			05.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c07a
98	Обозначение чисел на координатной прямой	1			06.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c17e
99	Модуль числа	1			07.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c886
100	Геометрическая интерпретация модуля	1			10.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ca3e
101	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			11.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cba6
102	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			12.02.2025	
103	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			13.02.2025	
104	Числовые промежутки	1			14.02.2025	
105	Положительные и отрицательные числа	1			17.02.2025	
106	Положительные и отрицательные числа	1			18.02.2025	

107	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			19.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ce30
108	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			20.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cf48
109	Изменение величин	1			21.02.2025	
110	Изменение величин	1			24.02.2025	
111	Сравнение положительных и отрицательных чисел с помощью координатной прямой	1			25.02.2025	
112	Сложение чисел с помощью координатной прямой	1			26.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2d984
113	Сложение чисел с помощью координатной прямой	1			27.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2d830
114	Правило сложения отрицательных чисел	1			28.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2dab0
115	Правило сложения отрицательных чисел	1			03.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ddee
116	Правило сложения чисел с разными знаками	1			04.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2defc
117	Правило сложения чисел с разными знаками	1			05.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e384
118	Правило вычитания чисел с разными знаками	1			06.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e5f0
119	Правило вычитания чисел с разными знаками	1			07.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e762
120	Повторение по теме: «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел»	1			10.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2eb90

121	Умножение отрицательных чисел и чисел с разными знаками	1			11.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ecf8
122	Умножение отрицательных чисел и чисел с разными знаками	1			12.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ee10
123	Деление отрицательных чисел и чисел с разными знаками	1			13.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2f248
124	Деление отрицательных чисел и чисел с разными знаками	1			14.03.2025	
125	Сложение и вычитание чисел с разными знаками	1			17.03.2025	
126	Сложение и вычитание чисел с разными знаками	1			18.03.2025	
127	Умножение и деление чисел с разными знаками	1			19.03.2025	
128	Умножение и деление чисел с разными знаками	1			20.03.2025	
129	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			21.03.2025	
130	Контрольная работа по темам "Буквенные выражения. Положительные и отрицательные числа"	1	1		01.04.2025	
131	Прямая пропорциональная зависимость	1			02.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3035a
132	Обратная пропорциональная зависимость	1			03.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a304c2
133	Прямая и обратная	1				Библиотека ЦОК

	пропорциональные зависимости				04.04.2025	https://m.edsoo.ru/f2a305e4
134	Решение текстовых задач	1			07.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a30706
135	Решение задач на проценты с помощью пропорций	1			08.04.2025	
136	Прямоугольная система координат на плоскости	1			09.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a30ca6
137	Координаты точки на плоскости, абсцисса и ордината	1			10.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a311d8
138	Столбчатые и круговые диаграммы	1			11.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3178c
139	Практическая работа. "Построение диаграмм"	1			14.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a318ae
140	ВПР	1	1		15.04.2025	
141	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные на диаграммах	1			16.04.2025	
142	Прямоугольный параллелепипед, куб	1			17.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a319c6
143	Призма, пирамида	1			18.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a31afc
144	Конус, цилиндр, шар и сфера	1			21.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3206a
145	Изображение пространственных фигур	1			22.04.2025	
146	Примеры развёрток многогранников, цилиндра и конуса	1			23.04.2025	

147	Практическая работа по теме "Создание моделей пространственных фигур"	1		1	24.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3252e
148	Понятие объёма; единицы измерения объёма	1			25.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a321c8
149	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба	1			28.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3234e
150	Формулы объёма	1			29.04.2025	
151	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			30.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a328f8
152	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			05.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a32a9c
153	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			06.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a32bd2
154	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			07.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3312c
155	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			12.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33352

156	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			13.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33596
157	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			14.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33780
158	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			15.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a338b6
159	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			16.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a339ce
160	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			19.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33ad2
161	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			20.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33bd6
162	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			21.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33f46
163	Повторение основных понятий и	1				Библиотека ЦОК

	методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний				22.05.2025	https://m.edsoo.ru/f2a340b8
164	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			23.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3420c
165	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			26.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3432e
166	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			27.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34478
167	Итоговая контрольная работа	1	1		28.05.2025	
168	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			29.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3482e
169	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знан	1			30.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34950
170	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знан	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34d2e
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	6	4		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Математика: 5-й класс: базовый уровень: учебник: в 2 частях, 5 класс/

Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

- Математика: 6-й класс: базовый уровень: учебник: в 2 частях, 6 класс/

Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Жохов В.И. Математический тренажер. 5 класс Пособие для учителя и учащихся. Издательство "Мнемозина". Москва

А.С. Чесноков, К.И. Нешков Дидактические материалы по математике 5 класс Издательство "Академкнига/учебник". Москва

В.Н. Рудницкая Тесты по математике 5 класс Издательство "Экзамен". Москва

Жохов В.И. Математический тренажер. 6 класс Пособие для учителя и учащихся. Издательство "Мнемозина". Москва

А.С. Чесноков, К.И. Нешков Дидактические материалы по математике 6 класс Издательство "Академкнига/учебник". Москва

В.Н. Рудницкая Тесты по математике 6 класс Издательство "Экзамен". Москва

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ

ИНТЕРНЕТ

<http://window.edu.ru/>

<http://eorhelp.ru/>

<http://www.fcior.edu.ru>

<http://www.school-collection.edu.ru>

<http://www.openclass.ru/>

<http://powerpoint.net.ru/>

<http://karmanform.ucoz.ru/>