

**Рабочая программа  
учебного предмета  
«Математика»  
для 5-6 классов  
основного общего образования  
на 2023-2024 учебный год**

## 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 приемам 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 объеме 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 приемов решения задач на дроби. В начале 6 класса происходит знакомство с понятием процента.

Особенностью изучения положительных и отрицательных чисел является то, что они также могут рассматриваться в несколько этапов. В 6 классе в начале изучения темы «Положительные и отрицательные числа» выделяется подтема «Целые числа», в рамках которой знакомство с отрицательными числами и действиями с положительными и отрицательными числами происходит на основе содержательного подхода. Это

позволяет на доступном уровне познакомить обучающихся практически со всеми основными понятиями темы, в том числе и с правилами знаков при выполнении арифметических действий. Изучение рациональных чисел на этом не закончится, а будет продолжено в курсе алгебры 7 класса.

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

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

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

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

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

# СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

## 5 КЛАСС

### **Натуральные числа и нуль**

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

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

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

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

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

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

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

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

### **Дроби**

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

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

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

Арифметические действия с десятичными дробями. Округление десятичных дробей.

### **Решение текстовых задач**

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

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

Решение основных задач на дроби.

Представление данных в виде таблиц, столбчатых диаграмм.

### **Наглядная геометрия**

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

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

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

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

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

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

Объём прямоугольного параллелепипеда, куба. Единицы измерения объёма.

## 6 КЛАСС

### **Натуральные числа**

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

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

### **Дроби**

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

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

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

### **Положительные и отрицательные числа**

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

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

## **Буквенные выражения**

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

## **Решение текстовых задач**

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

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

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

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

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

## **Наглядная геометрия**

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

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

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

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

Симметрия: центральная, осевая и зеркальная симметрии.

Построение симметричных фигур.

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

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

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

### **ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

**Личностные результаты** освоения программы учебного курса «Математика» характеризуются:

#### **1) патриотическое воспитание:**

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

#### **2) гражданское и духовно-нравственное воспитание:**

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

#### **3) трудовое воспитание:**

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

#### **4) эстетическое воспитание:**

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

#### **5) ценности научного познания:**

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

#### **6) физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия:**

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

#### **7) экологическое воспитание:**

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

#### **8) адаптация к изменяющимся условиям социальной и природной среды:**

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

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

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

## МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

### Познавательные универсальные учебные действия

#### Базовые логические действия:

- выявлять и характеризовать существенные признаки математических объектов, понятий, отношений между понятиями, формулировать определения понятий, устанавливать существенный признак классификации, основания для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа;
- воспринимать, формулировать и преобразовывать суждения: утвердительные и отрицательные, единичные, частные и общие, условные;
- выявлять математические закономерности, взаимосвязи и противоречия в фактах, данных, наблюдениях и утверждениях, предлагать критерии для выявления закономерностей и противоречий;
- делать выводы с использованием законов логики, дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии;
- разбирать доказательства математических утверждений (прямые и от противного), проводить самостоятельно несложные доказательства математических фактов, выстраивать аргументацию, приводить примеры и контрпримеры, обосновывать собственные рассуждения;
- выбирать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учётом самостоятельно выделенных критериев).

#### Базовые исследовательские действия:

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

#### Работа с информацией:

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

### **Коммуникативные универсальные учебные действия:**

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

### **Регулятивные универсальные учебные действия**

#### **Самоорганизация:**

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

#### **Самоконтроль, эмоциональный интеллект:**

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

## **ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

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

### **Числа и вычисления**

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

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

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

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

Выполнять проверку, прикидку результата вычислений.

Округлять натуральные числа.

### **Решение текстовых задач**

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

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

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

Пользоваться основными единицами измерения: цены, массы, расстояния, времени, скорости, 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	43	4	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
2	Наглядная геометрия. Линии на плоскости	12	1	2	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
3	Обыкновенные дроби	48	5	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
4	Наглядная геометрия. Многоугольники	10	1	2	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
5	Десятичные дроби	38	3	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
6	Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве	9	1	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
7	Повторение и обобщение	10	1	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	16	5	

### 6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Натуральные числа	30	3	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f414736">https://m.edsoo.ru/7f414736</a>
2	Наглядная геометрия. Прямые на плоскости	7	1	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f414736">https://m.edsoo.ru/7f414736</a>
3	Дроби	32	3	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f414736">https://m.edsoo.ru/7f414736</a>
4	Наглядная геометрия. Симметрия	6	0	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f414736">https://m.edsoo.ru/7f414736</a>
5	Выражения с буквами	6	1	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f414736">https://m.edsoo.ru/7f414736</a>
6	Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости	14	1	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f414736">https://m.edsoo.ru/7f414736</a>
7	Положительные и отрицательные числа	40	3	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f414736">https://m.edsoo.ru/7f414736</a>
8	Представление данных	6	0	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f414736">https://m.edsoo.ru/7f414736</a>
9	Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве	9	1	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f414736">https://m.edsoo.ru/7f414736</a>
10	Повторение, обобщение, систематизация	20	1	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f414736">https://m.edsoo.ru/7f414736</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	14	5	

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**5 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Всего	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
			Контрольные работы	Практические работы		
1	Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел	1	0	0	01.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c">https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c</a>
2	Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел	1	0	0	04.09.2023	Библиотека ЦОК
3	Натуральный ряд. Число 0	1	0	0	05.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0cafe">https://m.edsoo.ru/f2a0cafe</a>
4	Натуральный ряд. Число 0	1	0	0	06.09.2023	Библиотека ЦОК
5	Натуральные числа на координатной прямой	1	0	0	07.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0e0fc">https://m.edsoo.ru/f2a0e0fc</a>
6	Натуральные числа на координатной прямой	1	0	0	08.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0e2a0">https://m.edsoo.ru/f2a0e2a0</a>
7	Натуральные числа на координатной прямой	1	0	0	11.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0e426">https://m.edsoo.ru/f2a0e426</a>
8	Контрольная работа № 1 " Входной контроль"	1	1	0	12.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0ce32">https://m.edsoo.ru/f2a0ce32</a>
9	Сравнение, округление натуральных чисел	1	0	0	13.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0cf54">https://m.edsoo.ru/f2a0cf54</a>
10	Сравнение, округление натуральных чисел	1	0	0	14.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0d300">https://m.edsoo.ru/f2a0d300</a>
11	Сравнение, округление натуральных чисел	1	0	1	15.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0d440">https://m.edsoo.ru/f2a0d440</a>
12	Контрольная работа № 2 " Натуральные числа и нуль "	1	1	0	18.09.2023	Библиотека ЦОК
13	Арифметические действия с натуральными	1	0	0	19.09.2023	Библиотека ЦОК

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы		
	числами				<a href="https://m.edsoo.ru/f2a0eaca">https://m.edsoo.ru/f2a0eaca</a>
14	Арифметические действия с натуральными числами	1	0	20.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0f5ba">https://m.edsoo.ru/f2a0f5ba</a>
15	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении	1	0	21.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a104ec">https://m.edsoo.ru/f2a104ec</a>
16	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1	0	22.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0ef3e">https://m.edsoo.ru/f2a0ef3e</a>
17	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1	0	25.09.2023	Библиотека ЦОК
18	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1	0	26.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0f704">https://m.edsoo.ru/f2a0f704</a>
19	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1	0	27.09.2023	Библиотека ЦОК
20	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1	0	28.09.2023	Библиотека ЦОК
21	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1	0	29.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a116b2">https://m.edsoo.ru/f2a116b2</a>
22	Деление с остатком	1	0	02.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1116c">https://m.edsoo.ru/f2a1116c</a>
23	Деление с остатком	1	0	03.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a114fa">https://m.edsoo.ru/f2a114fa</a>
24	Деление с остатком	1	0	04.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0fd8a">https://m.edsoo.ru/f2a0fd8a</a>
25	Простые и составные числа	1	0	05.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a11a90">https://m.edsoo.ru/f2a11a90</a>
26	Простые и составные числа	1	0	06.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1015e">https://m.edsoo.ru/f2a1015e</a>

№ п/п	Тема урока	Всего	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
			Контрольные работы	Практические работы		
27	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9	1	0	0	16.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a11806">https://m.edsoo.ru/f2a11806</a>
28	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9	1	0	0	17.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1196e">https://m.edsoo.ru/f2a1196e</a>
29	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9	1	0	0	18.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a10c3a">https://m.edsoo.ru/f2a10c3a</a>
30	Контрольная работа № 3 " Натуральные числа. Действия с натуральными числами"	1	1	0	19.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a10da2">https://m.edsoo.ru/f2a10da2</a>
31	Степень с натуральным показателем	1	0	0	20.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a10da2">https://m.edsoo.ru/f2a10da2</a>
32	Степень с натуральным показателем	1	0	0	23.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a104ec">https://m.edsoo.ru/f2a104ec</a>
33	Степень с натуральным показателем	1	0	0	24.10.2023	Библиотека ЦОК
34	Числовые выражения; порядок действий	1	0	0	25.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a11f18">https://m.edsoo.ru/f2a11f18</a>
35	Числовые выражения; порядок действий	1	0	0	26.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a12080">https://m.edsoo.ru/f2a12080</a>
36	Числовые выражения; порядок действий	1	0	0	27.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a123fa">https://m.edsoo.ru/f2a123fa</a>
37	Числовые выражения; порядок действий	1	0	0	30.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a104ec">https://m.edsoo.ru/f2a104ec</a>
38	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1	0	0	31.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0f894">https://m.edsoo.ru/f2a0f894</a>
39	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1	0	0	01.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0f9fc">https://m.edsoo.ru/f2a0f9fc</a>
40	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1	0	0	02.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a121a2">https://m.edsoo.ru/f2a121a2</a>
41	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1	0	0	03.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a12832">https://m.edsoo.ru/f2a12832</a>
42	Решение текстовых задач на все арифметические	1	0	0	07.11.2023	Библиотека ЦОК

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы		
	действия, на движение и покупки				<a href="https://m.edsoo.ru/f2a12990">https://m.edsoo.ru/f2a12990</a>
43	Контрольная работа № 4 "Натуральные числа. Действия с натуральными числами"	1	1	08.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a12c8a">https://m.edsoo.ru/f2a12c8a</a>
44	Точка, прямая, отрезок, луч.	1	0	09.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0d54e">https://m.edsoo.ru/f2a0d54e</a>
45	Ломаная	1	0	10.11.2023	Библиотека ЦОК
46	Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины	1	0	11.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0daee">https://m.edsoo.ru/f2a0daee</a>
47	Окружность и круг	1	0	13.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0d684">https://m.edsoo.ru/f2a0d684</a>
48	Практическая работа по теме "Построение узора из окружностей"	1	0	14.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0d7e2">https://m.edsoo.ru/f2a0d7e2</a>
49	Практическая работа по теме " Построение узора из окружностей"	1	0	15.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a11bb2">https://m.edsoo.ru/f2a11bb2</a>
50	Угол.	1	0	16.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1302a">https://m.edsoo.ru/f2a1302a</a>
51	Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы	1	0	17.11.2023	Библиотека ЦОК
52	Измерение углов	1	0	27.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1319c">https://m.edsoo.ru/f2a1319c</a>
53	Практическая работа по теме "Построение углов"	1	0	28.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a13606">https://m.edsoo.ru/f2a13606</a>
54	Практическая работа по теме " Построение углов"	1	0	29.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a12558">https://m.edsoo.ru/f2a12558</a>
55	Контрольная работа № 5 " Наглядная геометрия. Линии на плоскости"	1	1	0	30.11.2023 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0df3a">https://m.edsoo.ru/f2a0df3a</a>
56	Дробь	1	0	0	01.12.2023 Библиотека ЦОК
57	Дробь	1	0	0	04.12.2023 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a132fa">https://m.edsoo.ru/f2a132fa</a>
58	Правильные и неправильные дроби	1	0	0	05.12.2023 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a13764">https://m.edsoo.ru/f2a13764</a>

№ п/п	Тема урока	Всего	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
			Контрольные работы	Практические работы		
59	. Правильные и неправильные дроби	1	0	0	06.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a13c8c">https://m.edsoo.ru/f2a13c8c</a>
60	Основное свойство дроби	1	0	1	07.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a143e4">https://m.edsoo.ru/f2a143e4</a>
61	Основное свойство дроби	1	0	1	08.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1451a">https://m.edsoo.ru/f2a1451a</a>
62	Основное свойство дроби	1	0	0	11.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1463c">https://m.edsoo.ru/f2a1463c</a>
63	Контрольная работа № 6 " Обыкновенные дроби"	1	1	0	12.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a13476">https://m.edsoo.ru/f2a13476</a>
64	Сравнение дробей	1	0	0	13.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a14f74">https://m.edsoo.ru/f2a14f74</a>
65	Сравнение дробей	1	0	0	14.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a151f4">https://m.edsoo.ru/f2a151f4</a>
66	Сравнение дробей	1	0	0	15.12.2023	Библиотека ЦОК
67	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	0	0	18.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a17cc4">https://m.edsoo.ru/f2a17cc4</a>
68	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	0	0	19.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a17e54">https://m.edsoo.ru/f2a17e54</a>
69	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	0	0	20.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1802a">https://m.edsoo.ru/f2a1802a</a>
70	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	0	0	21.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a181ce">https://m.edsoo.ru/f2a181ce</a>
71	Контрольная работа № 7 за 1 полугодие	1	1	0	22.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a14146">https://m.edsoo.ru/f2a14146</a>
72	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	0	0	25.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1835e">https://m.edsoo.ru/f2a1835e</a>
73	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	0	0	26.12.2023	Библиотека ЦОК
74	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	0	0	27.12.2023	Библиотека ЦОК
75	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	0	0	28.12.2023	Библиотека ЦОК

№ п/п	Тема урока	Всего	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
			Контрольные работы	Практические работы		
76	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	0	0	29.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a153f2">https://m.edsoo.ru/f2a153f2</a>
77	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	0	0	08.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a15582">https://m.edsoo.ru/f2a15582</a>
78	Смешанная дробь	1	0	0	09.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1592e">https://m.edsoo.ru/f2a1592e</a>
79	Смешанная дробь	1	0	0	10.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a15a5a">https://m.edsoo.ru/f2a15a5a</a>
80	Смешанная дробь	1	0	0	11.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a15b68">https://m.edsoo.ru/f2a15b68</a>
81	Контрольная работа № 8 " Обыкновенные дроби"	1	1	0	12.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1475e">https://m.edsoo.ru/f2a1475e</a>
82	Умножение обыкновенной дроби на натуральное число	1	0	0	15.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a14c90">https://m.edsoo.ru/f2a14c90</a>
83	Умножение обыкновенной дроби на натуральное число	1	0	0	16.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a14de4">https://m.edsoo.ru/f2a14de4</a>
84	Умножение обыкновенных дробей	1	0	1	17.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a184e4">https://m.edsoo.ru/f2a184e4</a>
85	Умножение обыкновенных дробей	1	0	1	18.01.2024	Библиотека ЦОК
86	Умножение обыкновенных дробей	1	0	1	19.01.2024	Библиотека ЦОК
87	Взаимно обратные дроби	1	0	0	22.01.2024	Библиотека ЦОК
88	Деление обыкновенной дроби на натуральное число. Решение практических и прикладных задач	1	0	1	23.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a15e2e">https://m.edsoo.ru/f2a15e2e</a>
89	Деление обыкновенных дробей	1	0	1	24.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a18692">https://m.edsoo.ru/f2a18692</a>
90	Деление обыкновенных дробей. Числовые выражения, содержащие деление обыкновенных дробей	1	0	0	25.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a18a20">https://m.edsoo.ru/f2a18a20</a>
91	Решение текстовых задач на нахождение части	1	0	0	26.01.2024	Библиотека ЦОК

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	целого				<a href="https://m.edsoo.ru/f2a181ce">https://m.edsoo.ru/f2a181ce</a>	
92	Решение текстовых задач на нахождение целого по его части	1	0	0	29.01.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1835e">https://m.edsoo.ru/f2a1835e</a>	
93	Основные задачи на дроби	1	0	0	30.01.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a18b56">https://m.edsoo.ru/f2a18b56</a>	
94	Числовые и буквенные выражения, содержащие обыкновенные дроби. Упрощение выражений	1	0	0	31.01.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a19088">https://m.edsoo.ru/f2a19088</a>	
95	Контрольная работа № 9 " Обыкновенные дроби"	1	1	0	01.02.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a19560">https://m.edsoo.ru/f2a19560</a>	
96	Решение текстовых задач, содержащих дроби.	1	0	0	02.02.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a18c5a">https://m.edsoo.ru/f2a18c5a</a>	
97	Решение текстовых задач, содержащих дроби.	1	0	0	05.02.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a18e76">https://m.edsoo.ru/f2a18e76</a>	
98	Основные задачи на дроби	1	0	0	06.02.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a18f7a">https://m.edsoo.ru/f2a18f7a</a>	
99	Основные задачи на дроби	1	0	0	07.02.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a199f2">https://m.edsoo.ru/f2a199f2</a>	
100	Основные задачи на дроби	1	0	0	08.02.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a19c2c">https://m.edsoo.ru/f2a19c2c</a>	
101	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1	0	0	09.02.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a3fc">https://m.edsoo.ru/f2a1a3fc</a>	
102	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1	0	0	12.02.2024 Библиотека ЦОК	
103	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1	0	0	13.02.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a196a0">https://m.edsoo.ru/f2a196a0</a>	
104	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1	0	0	14.02.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a198da">https://m.edsoo.ru/f2a198da</a>	
105	Контрольная работа № 10 "Обыкновенные дроби"	1	1	0	15.02.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a51e">https://m.edsoo.ru/f2a1a51e</a>	
106	Многоугольники.	1	0	0	16.02.2024 Библиотека ЦОК	

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы		
107	Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат	1	0	0	26.02.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a16ae0">https://m.edsoo.ru/f2a16ae0</a>
108	Практическая работа по теме "Построение прямоугольника с заданными сторонами на нелинованной бумаге"	1	0	1	27.02.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a16c7a">https://m.edsoo.ru/f2a16c7a</a>
109	Практическая работа по теме " Построение прямоугольника с заданными сторонами на нелинованной бумаге"	1	0	1	28.02.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a16e1e">https://m.edsoo.ru/f2a16e1e</a>
110	Треугольник	1	0	0	29.02.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a16194">https://m.edsoo.ru/f2a16194</a>
111	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1	0	0	01.03.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a16fe0">https://m.edsoo.ru/f2a16fe0</a>
112	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1	0	0	04.03.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a17184">https://m.edsoo.ru/f2a17184</a>
113	Периметр многоугольника	1	0	0	05.03.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1691e">https://m.edsoo.ru/f2a1691e</a>
114	Периметр многоугольника	1	0	0	06.03.2024 Библиотека ЦОК
115	Контрольная работа № 11 "Наглядная геометрия. Многоугольники"	1	1	0	07.03.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a2ee">https://m.edsoo.ru/f2a1a2ee</a>
116	Десятичная запись дробей	1	0	0	09.03.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1b55e">https://m.edsoo.ru/f2a1b55e</a>
117	Десятичная запись дробей	1	0	1	11.03.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1b87e">https://m.edsoo.ru/f2a1b87e</a>
118	Сравнение десятичных дробей	1	0	1	12.03.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1c49a">https://m.edsoo.ru/f2a1c49a</a>
119	Сравнение десятичных дробей	1	0	1	13.03.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1cb02">https://m.edsoo.ru/f2a1cb02</a>
120	Действия с десятичными дробями. Сложение и	1	0	1	14.03.2024 Библиотека ЦОК

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы		
	вычитание десятичных дробей				<a href="https://m.edsoo.ru/f2a1ce4a">https://m.edsoo.ru/f2a1ce4a</a>
121	Действия с десятичными дробями. Сложение и вычитание десятичных дробей	1	0	15.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1cf62">https://m.edsoo.ru/f2a1cf62</a>
122	Действия с десятичными дробями. Сложение и вычитание десятичных дробей	1	0	18.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1d516">https://m.edsoo.ru/f2a1d516</a>
123	Действия с десятичными дробями. Сложение и вычитание десятичных дробей	1	0	19.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1d174">https://m.edsoo.ru/f2a1d174</a>
124	Действия с десятичными дробями. Сложение и вычитание десятичных дробей	1	0	20.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1d64c">https://m.edsoo.ru/f2a1d64c</a>
125	Контрольная работа № 12 " Десятичные дроби"	1	1	21.03.2024	Библиотека ЦОК
126	Действия с десятичными дробями. Умножение и деление десятичных дробей	1	0	22.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1d750">https://m.edsoo.ru/f2a1d750</a>
127	Действия с десятичными дробями. Умножение и деление десятичных дробей	1	0	25.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1d85e">https://m.edsoo.ru/f2a1d85e</a>
128	Действия с десятичными дробями. Умножение и деление десятичных дробей	1	0	26.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1d962">https://m.edsoo.ru/f2a1d962</a>
129	Действия с десятичными дробями. Умножение и деление десятичных дробей	1	0	27.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1da7a">https://m.edsoo.ru/f2a1da7a</a>
130	Действия с десятичными дробями. Умножение и деление десятичных дробей	1	0	28.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1db88">https://m.edsoo.ru/f2a1db88</a>
131	Действия с десятичными дробями. Умножение и деление десятичных дробей	1	0	29.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e01a">https://m.edsoo.ru/f2a1e01a</a>
132	Действия с десятичными дробями	1	0	01.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e150">https://m.edsoo.ru/f2a1e150</a>
133	Действия с десятичными дробями	1	0	02.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e3da">https://m.edsoo.ru/f2a1e3da</a>
134	Действия с десятичными дробями	1	0	03.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e268">https://m.edsoo.ru/f2a1e268</a>
135	Действия с десятичными дробями	1	0	04.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2">https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2</a>

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы		
136	Действия с десятичными дробями	1	0	0	05.04.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2">https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2</a>
137	Контрольная работа № 13 "Десятичные дроби"	1	1	0	15.04.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a17328">https://m.edsoo.ru/f2a17328</a>
138	Округление десятичных дробей	1	0	0	16.04.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e826">https://m.edsoo.ru/f2a1e826</a>
139	Округление десятичных дробей	1	0	0	17.04.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1eb50">https://m.edsoo.ru/f2a1eb50</a>
140	Округление десятичных дробей	1	0	0	18.04.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1ec68">https://m.edsoo.ru/f2a1ec68</a>
141	Решение текстовых задач, содержащих дроби.	1	0	0	19.04.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1ed8a">https://m.edsoo.ru/f2a1ed8a</a>
142	Решение текстовых задач, содержащих дроби.	1	0	0	22.04.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1ef10">https://m.edsoo.ru/f2a1ef10</a>
143	Решение текстовых задач, содержащих дроби.	1	0	0	23.04.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1f028">https://m.edsoo.ru/f2a1f028</a>
144	Решение текстовых задач, содержащих дроби.	1	0	0	24.04.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1f136">https://m.edsoo.ru/f2a1f136</a>
145	Решение текстовых задач, содержащих дроби.	1	0	0	25.04.2024 Библиотека ЦОК
146	Решение текстовых задач, содержащих дроби.	1	0	0	26.04.2024 Библиотека ЦОК
147	Решение текстовых задач, содержащих дроби	1	0	0	27.04.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1bcfc">https://m.edsoo.ru/f2a1bcfc</a>
148	Решение текстовых задач, содержащих дроби	1	0	0	02.05.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1c63e">https://m.edsoo.ru/f2a1c63e</a>
149	Основные задачи на дроби	1	0	0	03.05.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1cc2e">https://m.edsoo.ru/f2a1cc2e</a>
150	Основные задачи на дроби	1	0	0	04.05.2024 Библиотека ЦОК
151	Основные задачи на дроби	1	0	0	06.05.2024 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e5f6">https://m.edsoo.ru/f2a1e5f6</a>
152	Контрольная работа № 14 "Десятичные дроби"	1	1	0	07.05.2024 Библиотека ЦОК

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
153	Многогранники.	1	0	0	08.05.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a1f23a">https://m.edsoo.ru/f2a1f23a</a> Библиотека ЦОК
154	Изображение многогранников.	1	0	0	13.05.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a69a">https://m.edsoo.ru/f2a1a69a</a> Библиотека ЦОК
155	Модели пространственных тел	1	0	0	14.05.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a1ad2a">https://m.edsoo.ru/f2a1ad2a</a> Библиотека ЦОК
156	Прямоугольный параллелепипед, куб	1	0	0	15.05.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e704">https://m.edsoo.ru/f2a1e704</a> Библиотека ЦОК
157	Прямоугольный параллелепипед, куб	1	0	0	16.05.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a802">https://m.edsoo.ru/f2a1a802</a> Библиотека ЦОК
158	Развертки куба и прямоугольного параллелепипеда	1	0	0	17.05.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a924">https://m.edsoo.ru/f2a1a924</a> Библиотека ЦОК
159	Практическая работа по теме "Развёртка куба"	1	0	1	20.05.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a1aef6">https://m.edsoo.ru/f2a1aef6</a> Библиотека ЦОК
160	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1	0	0	21.05.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a1b09a">https://m.edsoo.ru/f2a1b09a</a> Библиотека ЦОК
161	Контрольная работа № 15 " Наглядная геометрия .Тела и фигуры в пространстве"	1	1	0	22.05.2024	Библиотека ЦОК
162	Повторение и обобщение . Числовые и буквенные выражения, порядок действий , использование скобок. Упрощение выражений	1	0	0	23.05.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a1b248">https://m.edsoo.ru/f2a1b248</a> Библиотека ЦОК
163	Контрольная работа № 16 Итоговая	1	1	0	24.05.2024	Библиотека ЦОК
164	Повторение и обобщение. Округление натуральных чисел, десятичных дробей	1	0	0	27.05.2024	Библиотека ЦОК
165	Повторение и обобщение. Обыкновенные дроби	1	0	0	28.05.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a1f76c">https://m.edsoo.ru/f2a1f76c</a> Библиотека ЦОК
166	Повторение и обобщение . Решение текстовых задач, содержащих дроби	1	0	0	29.05.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a1f924">https://m.edsoo.ru/f2a1f924</a> Библиотека ЦОК
167	Повторение и обобщение. Решение текстовых	1	0	0	30.05.2024	Библиотека ЦОК

№ п/п	Тема урока	Всего	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
			Контрольные работы	Практические работы		
	задач на движение, покупки, работу					<a href="https://m.edsoo.ru/f2a1faaa">https://m.edsoo.ru/f2a1faaa</a>
168	Повторение и обобщение. Сложение и вычитание десятичных дробей	1	0	0	30.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1fc08">https://m.edsoo.ru/f2a1fc08</a>
169	Повторение и обобщение. Умножение и деление десятичных дробей	1	0	0	31.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1feec">https://m.edsoo.ru/f2a1feec</a>
170	Повторение и обобщение. Решение текстовых задач с практическим содержанием	1	0	0	31.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a200a4">https://m.edsoo.ru/f2a200a4</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	16	27		

## 6 КЛАСС

п/п	Тема урока	Всего	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
			Контрольные работы	Практические работы		
	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1	0	0	01.09. 2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a208ec">https://m.edsoo.ru/f2a208ec</a>
	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1	0	1	04.09. 2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a20aea">https://m.edsoo.ru/f2a20aea</a>

п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные образовательные ресурсы	цифровые ресурсы
		Контрольные работы	Практические работы			
	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	0	0	05.09.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2140e">https://m.edsoo.ru/f2a2140e</a>	ЦОК
	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	0	0	06.09.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2180a">https://m.edsoo.ru/f2a2180a</a>	ЦОК
	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	0	1	07.09.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a20c48">https://m.edsoo.ru/f2a20c48</a>	ЦОК
	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	0	0	08.09.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a20d6a">https://m.edsoo.ru/f2a20d6a</a>	ЦОК
	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	0	0	11.09.2023	Библиотека ЦОК	
	Округление натуральных чисел	0	1	12.09.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a21274">https://m.edsoo.ru/f2a21274</a>	ЦОК
	Округление натуральных чисел	0	0	13.09.2023	Библиотека ЦОК	
0	Контрольная работа № 1 " Входной контроль"	1	0	14.09.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a21580">https://m.edsoo.ru/f2a21580</a>	ЦОК
1	Делители и кратные числа	0	1	15.09.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a22a3e">https://m.edsoo.ru/f2a22a3e</a>	ЦОК
2	Делители и кратные числа	0	0	18.09.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a216de">https://m.edsoo.ru/f2a216de</a>	ЦОК
3	Простые и составные числа. Разложение на простые множители	0	0	19.09.2023	Библиотека ЦОК	
4	Наибольший общий делитель	0	1	20.09.2023	Библиотека ЦОК	
5	Наибольший общий делитель	0	0	21.09.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a22b9c">https://m.edsoo.ru/f2a22b9c</a>	ЦОК
6	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	0	0	22.09.2023	Библиотека ЦОК	
7	Наименьшее общее кратное	0	1	25.09.2023	Библиотека ЦОК	

п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные образовательные ресурсы	цифровые ресурсы
		Контрольные работы	Практические работы			
8	Наименьшее общее кратное	0	0	26.09.2023	Библиотека ЦОК	
9	Наименьшее общее кратное	0	0	27.09.2023	Библиотека ЦОК	
0	Контрольная работа № 2 "Делимость чисел"	1	0	28.09.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2340c">https://m.edsoo.ru/f2a2340c</a>	ЦОК
1	Делимость суммы и произведения	0	0	29.09.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a22d2c">https://m.edsoo.ru/f2a22d2c</a>	ЦОК
2	Делимость суммы и произведения	0	0	02.10.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a23254">https://m.edsoo.ru/f2a23254</a>	ЦОК
3	Деление с остатком	0	0	03.10.2023	Библиотека ЦОК	
4	Деление с остатком	0	0	04.10.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a24104">https://m.edsoo.ru/f2a24104</a>	ЦОК
5	Решение текстовых задач на округление	0	0	05.10.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a21e90">https://m.edsoo.ru/f2a21e90</a>	ЦОК
6	Решение текстовых задач на движение и покупки	0	0	06.10.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a22412">https://m.edsoo.ru/f2a22412</a>	ЦОК
7	Решение текстовых задач на движение и покупки	0	0	16.10.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2226e">https://m.edsoo.ru/f2a2226e</a>	ЦОК
8	Решение текстовых задач на стоимость и работу	0	0	17.10.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a226e2">https://m.edsoo.ru/f2a226e2</a>	ЦОК
9	Решение текстовых задач на стоимость и работу	0	0	18.10.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a228a4">https://m.edsoo.ru/f2a228a4</a>	ЦОК
0	Контрольная работа № 3 " Действия с числами" "	1	0	19.10.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a242a8">https://m.edsoo.ru/f2a242a8</a>	ЦОК
1	Перпендикулярные прямые	0	1	20.10.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a24442">https://m.edsoo.ru/f2a24442</a>	ЦОК
2	Параллельные прямые	0	1	23.10.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a248d4">https://m.edsoo.ru/f2a248d4</a>	ЦОК

п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные образовательные ресурсы	цифровые ресурсы
		Контрольные сего	Практические работы			
3	Перпендикулярные и параллельные прямые	0	0	24.10.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a24596">https://m.edsoo.ru/f2a24596</a>	ЦОК
4	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	0	0	25.10.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a24776">https://m.edsoo.ru/f2a24776</a>	ЦОК
5	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	0	0	26.10.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a24eb0">https://m.edsoo.ru/f2a24eb0</a>	ЦОК
6	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	0	0	27.10.2023	Библиотека ЦОК	ЦОК
7	Контрольная работа № 4 " Наглядная геометрия. Прямые на плоскости"	1	0	30.10.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a24a32">https://m.edsoo.ru/f2a24a32</a>	ЦОК
8	Обыкновенная дробь. Основное свойство дроби	0	0	31.10.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a261fc">https://m.edsoo.ru/f2a261fc</a>	ЦОК
9	Сокращение дробей	0	1	01.11.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a26670">https://m.edsoo.ru/f2a26670</a>	ЦОК
0	Сокращение дробей	0	0	02.11.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a26936">https://m.edsoo.ru/f2a26936</a>	ЦОК
1	Приведение дробей к общему знаменателю	0	0	03.11.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a26ab2">https://m.edsoo.ru/f2a26ab2</a>	ЦОК
2	Приведение дробей к общему знаменателю	0	0	07.11.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2721e">https://m.edsoo.ru/f2a2721e</a>	ЦОК
3	Сравнение дробей с разными знаменателями . Упорядочивание дробей	0	1	08.11.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a275ac">https://m.edsoo.ru/f2a275ac</a>	ЦОК
4	Десятичные дроби и метрическая система мер	0	0	09.11.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2638c">https://m.edsoo.ru/f2a2638c</a>	ЦОК
5	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	0	1	10.11.2023	Библиотека ЦОК	ЦОК
6	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	0	0	11.11.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a276c4">https://m.edsoo.ru/f2a276c4</a>	ЦОК
7	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	0	0	13.11.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2749e">https://m.edsoo.ru/f2a2749e</a>	ЦОК

п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные образовательные ресурсы	цифровые ресурсы
		Контрольные работы	Практические работы			
8	Контрольная работа № 5 "Сокращение дробей. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями"	1	0	14.11.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a277dc">https://m.edsoo.ru/f2a277dc</a>	ЦОК
9	Сложение и вычитание смешанных чисел	0	1	15.11.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a27d40">https://m.edsoo.ru/f2a27d40</a>	ЦОК
0	Сложение и вычитание смешанных чисел	0	0	16.11.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a27ec6">https://m.edsoo.ru/f2a27ec6</a>	ЦОК
1	Сложение и вычитание смешанных чисел	0	0	17.11.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a27c00">https://m.edsoo.ru/f2a27c00</a>	ЦОК
2	Сложение и вычитание смешанных чисел	0	0	27.11.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a282c2">https://m.edsoo.ru/f2a282c2</a>	ЦОК
3	Отношения	0	1	28.11.2023	Библиотека ЦОК	
4	Деление в данном отношении	0	0	29.11.2023	Библиотека ЦОК	
5	Масштаб	0	1	30.11.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a28a7e">https://m.edsoo.ru/f2a28a7e</a>	ЦОК
6	Пропорции	0	0	01.12.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a28c22">https://m.edsoo.ru/f2a28c22</a>	ЦОК
7	Прямая и обратная пропорциональные зависимости	0	0	04.12.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a28448">https://m.edsoo.ru/f2a28448</a>	ЦОК
8	Контрольная работа № 6 " Отношения и пропорции"	1	0	05.12.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a28d76">https://m.edsoo.ru/f2a28d76</a>	ЦОК
9	Понятие процента	0	1	06.12.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a28efc">https://m.edsoo.ru/f2a28efc</a>	ЦОК
0	Вычисление процента от величины	0	0	07.12.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29064">https://m.edsoo.ru/f2a29064</a>	ЦОК
1	Вычисление процента от величины	0	0	08.12.2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a291e0">https://m.edsoo.ru/f2a291e0</a>	ЦОК
2	Вычисление величины по её проценту	0	0	11.12.2023	Библиотека ЦОК	

п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные образовательные ресурсы	цифровые ресурсы
		Контрольные работы	Практические работы			
3	Вычисление величины по её проценту	0	0	12.12. 2023	Библиотека ЦОК	
4	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	0	0	13.12. 2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a26512">https://m.edsoo.ru/f2a26512</a>	ЦОК
5	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	0	1	14.12. 2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2818c">https://m.edsoo.ru/f2a2818c</a>	ЦОК
6	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	0	0	15.12. 2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29546">https://m.edsoo.ru/f2a29546</a>	ЦОК
7	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	0	0	18.12. 2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29a46">https://m.edsoo.ru/f2a29a46</a>	ЦОК
8	Контрольная работа № 7 "Дроби"	1	0	19.12. 2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	ЦОК
9	Практическая работа по теме "Отношение длины окружности к её диаметру"	0	1	20.12. 2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29bea">https://m.edsoo.ru/f2a29bea</a>	ЦОК
0	Осевая симметрия.	0	1	21.12. 2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2509a">https://m.edsoo.ru/f2a2509a</a>	ЦОК
1	Центральная симметрия	0	0	22.12. 2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a25428">https://m.edsoo.ru/f2a25428</a>	ЦОК
2	Построение симметричных фигур	0	1	25.12. 2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a252ca">https://m.edsoo.ru/f2a252ca</a>	ЦОК
3	Симметрия в пространстве	0	0	26.12. 2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a25ae0">https://m.edsoo.ru/f2a25ae0</a>	ЦОК
4	Практическая работа по теме "Осевая симметрия"	0	1	27.12. 2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2598c">https://m.edsoo.ru/f2a2598c</a>	ЦОК
5	Применение букв для записи математических выражений и предложений	0	0	28.12. 2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2b274">https://m.edsoo.ru/f2a2b274</a>	ЦОК
6	Буквенные выражения и числовые подстановки	0	0	29.12. 2023	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2b972">https://m.edsoo.ru/f2a2b972</a>	ЦОК
7	Уравнения. Решение уравнений	0	1	08.01. 2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a257fc">https://m.edsoo.ru/f2a257fc</a>	ЦОК

п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные образовательные ресурсы	цифровые ресурсы
		Контрольные работы	Практические работы			
8	Уравнения. Решение уравнений	0	0	09.01.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2bada">https://m.edsoo.ru/f2a2bada</a>	ЦОК
9	Уравнения. Решение уравнений	0	0	10.01.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2bbe8">https://m.edsoo.ru/f2a2bbe8</a>	ЦОК
0	Формулы	0	0	11.01.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2bd14">https://m.edsoo.ru/f2a2bd14</a>	ЦОК
1	Контрольная работа № 8 " Выражения с буквами. Уравнения."	0	0	12.01.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2be40">https://m.edsoo.ru/f2a2be40</a>	ЦОК
2	Четырёхугольник, примеры четырёхугольников	0	0	15.01.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2a19e">https://m.edsoo.ru/f2a2a19e</a>	ЦОК
3	Прямоугольник, квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей	0	1	16.01.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2a2f2">https://m.edsoo.ru/f2a2a2f2</a>	ЦОК
4	Прямоугольник, квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей	0	0	17.01.2024	Библиотека ЦОК	ЦОК
5	Измерение углов. Виды треугольников	0	0	18.01.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2a75c">https://m.edsoo.ru/f2a2a75c</a>	ЦОК
6	Измерение углов. Виды треугольников	0	0	19.01.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2ab94">https://m.edsoo.ru/f2a2ab94</a>	ЦОК
7	Периметр многоугольника	0	0	22.01.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29eb0">https://m.edsoo.ru/f2a29eb0</a>	ЦОК
8	Периметр многоугольника	0	0	23.01.2024	Библиотека ЦОК	ЦОК
9	Площадь фигуры	0	0	24.01.2024	Библиотека ЦОК	ЦОК
0	Площадь фигуры	0	0	25.01.2024	Библиотека ЦОК	ЦОК
1	Формулы периметра и площади прямоугольника	0	1	26.01.2024	Библиотека ЦОК	ЦОК
2	Формулы периметра и площади прямоугольника	0	0	29.01.2024	Библиотека ЦОК	ЦОК

п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные образовательные ресурсы	цифровые ресурсы
		Контрольные работы	Практические работы			
3	Приближённое измерение площади фигур	0	0	30.01.2024	Библиотека ЦОК	
4	Практическая работа по теме "Площадь круга"	0	1	31.01.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2ae8c">https://m.edsoo.ru/f2a2ae8c</a>	ЦОК
5	Контрольная работа № 9 "Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости"	1	0	01.02.2024	Библиотека ЦОК	
6	Координаты на прямой	0	0	02.02.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2bf6c">https://m.edsoo.ru/f2a2bf6c</a>	ЦОК
7	Координаты на прямой	0	0	05.02.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2c17e">https://m.edsoo.ru/f2a2c17e</a>	ЦОК
8	Противоположные числа	0	0	06.02.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2c07a">https://m.edsoo.ru/f2a2c07a</a>	ЦОК
9	Противоположные числа	0	0	07.02.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2c886">https://m.edsoo.ru/f2a2c886</a>	ЦОК
00	Модуль числа	0	0	08.02.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2ca3e">https://m.edsoo.ru/f2a2ca3e</a>	ЦОК
01	Модуль числа	0	0	09.02.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2cba6">https://m.edsoo.ru/f2a2cba6</a>	ЦОК
02	Сравнение чисел	0	1	12.02.2024	Библиотека ЦОК	
03	Сравнение чисел	0	0	13.02.2024	Библиотека ЦОК	
04	Числовые промежутки	0	0	14.02.2024	Библиотек ЦОК	
05	Числовые промежутки	0	0	15.02.2024	Библиотека ЦОК	
06	Контрольная работа № 10 "Положительные и отрицательные числа"	1	0	16.02.2024	Библиотека ЦОК	
07	Сложение чисел с помощью координатной прямой	0	0	26.02.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2ce30">https://m.edsoo.ru/f2a2ce30</a>	ЦОК

п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные образовательные ресурсы	цифровые ресурсы
		Контрольные сего	Практические работы			
08	Сложение чисел с помощью координатной прямой	0	0	27.02.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2cf48">https://m.edsoo.ru/f2a2cf48</a>	ЦОК
09	Сложение отрицательных чисел	0	0	28.02.2024	Библиотека ЦОК	
10	Сложение отрицательных чисел	0	0	29.02.2024	Библиотека ЦОК	
11	Сложение чисел с разными знаками	0	0	01.03.2024	Библиотека ЦОК	
12	Сложение чисел с разными знаками	0	0	04.03.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2d830">https://m.edsoo.ru/f2a2d830</a>	ЦОК
13	Сложение чисел с разными знаками	0	0	05.03.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2d984">https://m.edsoo.ru/f2a2d984</a>	ЦОК
14	Сложение чисел с разными знаками	0	0	06.03.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2dab0">https://m.edsoo.ru/f2a2dab0</a>	ЦОК
15	Вычитание	0	0	07.03.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2ddee">https://m.edsoo.ru/f2a2ddee</a>	ЦОК
16	Вычитание	0	0	09.03.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2defc">https://m.edsoo.ru/f2a2defc</a>	ЦОК
17	Вычитание	0	0	11.03.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2e384">https://m.edsoo.ru/f2a2e384</a>	ЦОК
18	Вычитание	0	0	12.03.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2e5f0">https://m.edsoo.ru/f2a2e5f0</a>	ЦОК
19	Вычитание	0	0	13.03.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2e762">https://m.edsoo.ru/f2a2e762</a>	ЦОК
20	Контрольная работа № 11 " Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел"	1	0	14.03.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2eb90">https://m.edsoo.ru/f2a2eb90</a>	ЦОК
21	Умножение	0	0	15.03.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2ecf8">https://m.edsoo.ru/f2a2ecf8</a>	ЦОК
22	Умножение	0	0	18.03.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2ee10">https://m.edsoo.ru/f2a2ee10</a>	ЦОК

п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные образовательные ресурсы	цифровые ресурсы
		Контрольные работы	Практические работы			
23	Умножение	0	0	19.03.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2f248">https://m.edsoo.ru/f2a2f248</a>	ЦОК
24	Деление	0	1	20.03.2024	Библиотека ЦОК	
25	Деление	0	0	21.03.2024	Библиотека ЦОК	
26	Деление	0	0	22.03.2024	Библиотека ЦОК	
27	Рациональные числа	0	0	25.03.2024	Библиотека ЦОК	
28	Свойства рациональных чисел	0	0	26.03.2024	Библиотека ЦОК	
29	Свойства рациональных чисел	0	0	27.03.2024	Библиотека ЦОК	
30	Контрольная работа № 12 " Умножение и деление положительных и отрицательных чисел"	1	0	28.03.2024	Библиотека ЦОК	
31	Решение текстовых задач с помощью составления уравнений	0	0	29.03.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a3035a">https://m.edsoo.ru/f2a3035a</a>	ЦОК
32	Решение текстовых задач с помощью составления уравнений	0	0	01.04.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a304c2">https://m.edsoo.ru/f2a304c2</a>	ЦОК
33	Решение текстовых задач с помощью составления уравнений	0	0	02.04.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a305e4">https://m.edsoo.ru/f2a305e4</a>	ЦОК
34	Решение текстовых задач с помощью составления уравнений	0	0	03.04.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a30706">https://m.edsoo.ru/f2a30706</a>	ЦОК
35	Координатная плоскость	0	0	04.04.2024	Библиотека ЦОК	
36	Координаты точки на плоскости, абсцисса и ордината	0	0	05.04.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a311d8">https://m.edsoo.ru/f2a311d8</a>	ЦОК
37	Столбчатые и круговые диаграммы	0	0	15.04.2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a3178c">https://m.edsoo.ru/f2a3178c</a>	ЦОК

п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные образовательные ресурсы	цифровые ресурсы
		Контрольные сега работы	Практические работы			
38	Графики	0	0	16.04. 2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a30ca6">https://m.edsoo.ru/f2a30ca6</a>	ЦОК
39	Практическая работа по теме "Построение диаграмм"	0	1	17.04. 2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a318ae">https://m.edsoo.ru/f2a318ae</a>	ЦОК
40	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах	0	0	18.04. 2024	Библиотека ЦОК	
41	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах	0	0	19.04. 2024	Библиотека ЦОК	
42	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера	0	0	22.04. 2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a319c6">https://m.edsoo.ru/f2a319c6</a>	ЦОК
43	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера	0	0	23.04. 2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a31afc">https://m.edsoo.ru/f2a31afc</a>	ЦОК
44	Изображение пространственных фигур	0	0	24.04. 2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a3206a">https://m.edsoo.ru/f2a3206a</a>	ЦОК
45	Изображение пространственных фигур	0	0	25.04. 2024	Библиотека ЦОК	
46	Примеры развёрток многогранников, цилиндра и конуса	0	0	26.04. 2024	Библиотека ЦОК	
47	Практическая работа по теме "Создание моделей пространственных фигур"	0	1	27.04. 2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a3252e">https://m.edsoo.ru/f2a3252e</a>	ЦОК
48	Понятие объёма; единицы измерения объёма	0	0	02.05. 2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a321c8">https://m.edsoo.ru/f2a321c8</a>	ЦОК
49	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба, формулы объёма	0	0	03.05. 2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a3234e">https://m.edsoo.ru/f2a3234e</a>	ЦОК
50	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба, формулы объёма	0	0	04.05. 2024	Библиотека ЦОК	
51	Контрольная работа № 13 " Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве"	1	0	06.05. 2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a328f8">https://m.edsoo.ru/f2a328f8</a>	ЦОК
	Повторение и обобщение. Действия с	0	0	07.05.	Библиотека	ЦОК

п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные образовательные ресурсы	цифровые ресурсы
		Контрольные сего	Практические работы			
52	рациональными дробями			2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a32a9c">https://m.edsoo.ru/f2a32a9c</a>	
	Повторение и обобщение. Действия с	1	0	08.05.	Библиотека	ЦОК
53	рациональными дробями			2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a32bd2">https://m.edsoo.ru/f2a32bd2</a>	
	Повторение и обобщение. Действия с	1	0	13.05.	Библиотека	ЦОК
54	рациональными дробями			2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a3312c">https://m.edsoo.ru/f2a3312c</a>	
	Повторение и обобщение. Отношения.	1	0	14.05.	Библиотека	ЦОК
55	Пропорции.			2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a33352">https://m.edsoo.ru/f2a33352</a>	
	Повторение и обобщение. Прямая и обратная	1	0	15.05.	Библиотека	ЦОК
56	пропорциональности			2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a33596">https://m.edsoo.ru/f2a33596</a>	
	Повторение и обобщение. Решение уравнений	1	0	16.05.	Библиотека	ЦОК
57				2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a33780">https://m.edsoo.ru/f2a33780</a>	
	Повторение и обобщение. Решение уравнений	1	0	17.05.	Библиотека	ЦОК
58				2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a338b6">https://m.edsoo.ru/f2a338b6</a>	
	Повторение и обобщение. Координаты на	1	0	20.05.	Библиотека	ЦОК
59	плоскости			2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a339ce">https://m.edsoo.ru/f2a339ce</a>	
	Повторение и обобщение. Наглядная	1	0	21.05.	Библиотека	ЦОК
60	геометрия Фигуры на плоскости			2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a33ad2">https://m.edsoo.ru/f2a33ad2</a>	
	Повторение и обобщение. Наглядная	1	0	22.05.	Библиотека	ЦОК
61	геометрия. Фигуры в пространстве.			2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a33bd6">https://m.edsoo.ru/f2a33bd6</a>	
	Контрольная работа № 14 итоговая	1	1	23.05.	Библиотека	ЦОК
62				2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a33f46">https://m.edsoo.ru/f2a33f46</a>	
	Повторение и обобщение . Решение текстовых	1	0	24.05.	Библиотека	ЦОК
63	задач на движение			2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a340b8">https://m.edsoo.ru/f2a340b8</a>	
	Повторение и обобщение. Решение текстовых	1	0	27.05.	Библиотека	ЦОК
64	задач на стоимость и работу			2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a3420c">https://m.edsoo.ru/f2a3420c</a>	
	Повторение и обобщение. Решение текстовых	1	0	28.05.	Библиотека	ЦОК
65	задач с помощью составления уравнения			2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a3432e">https://m.edsoo.ru/f2a3432e</a>	
	Повторение и обобщение. Представление	1	0	29.05.	Библиотека	ЦОК
66	данных			2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a34478">https://m.edsoo.ru/f2a34478</a>	
	Повторение и обобщение. Представление	1	0	30.05.	Библиотека ЦОК	

п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные образовательные ресурсы	цифровые ресурсы
		Контрольные работы	Практические работы			
67	данных. Решение задач			2024		
	Повторение и обобщение. Решение текстовых задач с практическим содержанием	0	0	30.05. 2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a3482e">https://m.edsoo.ru/f2a3482e</a>	ЦОК
68	данных. Решение задач			2024		
	Повторение и обобщение. Решение текстовых задач с практическим содержанием	0	0	31.05. 2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a34950">https://m.edsoo.ru/f2a34950</a>	ЦОК
69	данных. Решение практико-ориентированных задач			2024		
	Повторение и обобщение. Решение практико-ориентированных задач	0	0	31.05. 2024	Библиотека <a href="https://m.edsoo.ru/f2a34d2e">https://m.edsoo.ru/f2a34d2e</a>	ЦОК
70	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	14	30			
		70				

п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные образовательные ресурсы	цифровые ресурсы
		Контрольные работы	Практические работы			

## 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»

Виленкин Н.Я., Жохов В. И., Чесноков А. С., Шварцбурд С.И, Математика, 5 класс, АО Издательство " Просвещение"  
 Виленкин Н. Я., Жохов В.И.,Чесноков А.С., Александрова Л.А., Шварцбурд С. И., Математика,6 класс, АО Издательство "Просвещение"  
 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

### МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Жохов В.И. Математический тренажер. 5 класс Пособие для учителя и учащихся. Издательство " Мнемозина". Москва  
 А. П. Попова Поурочные разработки по математике 5 класс Издательство " ВАКО" Москва  
 Жохов В. И. Математический тренажер. 6 класс Пособие для учителя и учащихся. Издательство " Мнемозина". Москва  
 А. П. Попова Поурочные разработки по математике 6 класс Издательство " ВАКО" Москва

### ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

uchi.ru  
resh.edu.ru  
Online Test nfourok.ru