

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования Тульской области**

**Муниципальное образование Воловский район**

**МКОУ "Лутовская СОШ"**

**РАССМОТРЕНО**

педагогическим  
советом МКОУ  
"Лутовская СОШ"

протокол № 1 от «30»  
августа 2023 г.

**СОГЛАСОВАНО**

заместитель директора  
по УР МКОУ "Лутовская  
СОШ"

\_\_\_\_\_  
Д.И. Аносов  
от «30» августа 2023 г.

**УТВЕРЖДЕНО**

директор МКОУ  
"Лутовская СОШ"

\_\_\_\_\_  
С.А. Бабынин  
Приказ № 1 от «30»  
августа 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(Идентификатор 408112)

**учебного курса «Математика»**

для обучающихся 5-6 классов

**с. Лутово 2023**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Приоритетными целями обучения математике в 5–6 классах являются:

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

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

Изучение арифметического материала начинается со систематизации и развития знаний о натуральных числах, полученных на уровне начального общего образования. При этом совершенствование вычислительной техники и формирование новых теоретических знаний сочетается с развитием вычислительной культуры, в частности с обучением простейшим 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 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	43	5	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
2	Наглядная геометрия. Линии на плоскости	12	1	3	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
3	Обыкновенные дроби	48	4	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
4	Наглядная геометрия. Многоугольники	10	1	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
5	Десятичные дроби	38	2		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	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
7	Повторение и обобщение	10	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	14	7	

**6 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Натуральные числа	30	6		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f414736">https://m.edsoo.ru/7f414736</a>
2	Наглядная геометрия. Прямые на плоскости	7	1	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f414736">https://m.edsoo.ru/7f414736</a>
3	Дроби	32	1	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f414736">https://m.edsoo.ru/7f414736</a>
4	Наглядная геометрия. Симметрия	6	1	3	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f414736">https://m.edsoo.ru/7f414736</a>
5	Выражения с буквами	6			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		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f414736">https://m.edsoo.ru/7f414736</a>
8	Представление данных	6	1	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f414736">https://m.edsoo.ru/7f414736</a>
9	Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве	9		1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f414736">https://m.edsoo.ru/7f414736</a>
10	Повторение, обобщение, систематизация	20	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f414736">https://m.edsoo.ru/7f414736</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	15	8	



# ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

## 5 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Представление числовой информации в таблицах	1			04.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/153833ed-ef39-4465-b253-0ba56aa06cf7?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/153833ed-ef39-4465-b253-0ba56aa06cf7?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
2	Цифры и числа. Нуль	1			05.09.2023	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/80591585-47c3-4fcb-9cac-226bc550a084?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/80591585-47c3-4fcb-9cac-226bc550a084?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
3	Цифры и числа. Нуль	1			06.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/80591585-47c3-4fcb-9cac-226bc550a084?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/80591585-47c3-4fcb-9cac-226bc550a084?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
4	Отрезок и его длина	1			07.09.2023	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/c77e0cf8-7f4f-4151-99cb-b32d5b3e70ae?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/c77e0cf8-7f4f-4151-99cb-b32d5b3e70ae?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
5	Ломаная	1			08.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/c77e0cf8-7f4f-4151-99cb-b32d5b3e70ae?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/c77e0cf8-7f4f-4151-99cb-b32d5b3e70ae?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
6	Многоугольник	1			11.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/c77e0cf8-7f4f-4151-99cb-b32d5b3e70ae?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/c77e0cf8-7f4f-4151-99cb-b32d5b3e70ae?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
7	Плоскость, прямая, луч, угол	1			12.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/a10b2943-">https://lesson.edu.ru/lesson/a10b2943-</a>

						<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/8089-4331-957b-01ed32d8d37a?backUrl=%2F02.1%2F05">8089-4331-957b-01ed32d8d37a?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
8	Построение и обозначения прямых, лучей и углов	1		1	13.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/9a8b2fda-03c2-4693-83d4-a1bfce488277?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/9a8b2fda-03c2-4693-83d4-a1bfce488277?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
9	Шкалы	1			14.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/fb768ef7-769c-41de-8db8-57a2d083f56c?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/fb768ef7-769c-41de-8db8-57a2d083f56c?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
10	Координатная прямая	1			15.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/fb768ef7-769c-41de-8db8-57a2d083f56c?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/fb768ef7-769c-41de-8db8-57a2d083f56c?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
11	Шкалы и координатная прямая	1		1	18.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/fb768ef7-769c-41de-8db8-57a2d083f56c?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/fb768ef7-769c-41de-8db8-57a2d083f56c?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
12	Сравнение натуральных чисел	1			19.09.2023	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/481e2b9f-dc73-40c2-9447-eacea0b4ddc0?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/481e2b9f-dc73-40c2-9447-eacea0b4ddc0?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
13	Сравнение натуральных чисел с помощью координатной прямой	1			20.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/eb493859-62bb-49f2-bea0-fa3f73387245?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/eb493859-62bb-49f2-bea0-fa3f73387245?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
14	Представление числовой информации в столбчатых диаграммах	1			21.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0f5ba">https://m.edsoo.ru/f2a0f5ba</a>
15	Составление диаграмм при решении задач	1			22.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0f704">https://m.edsoo.ru/f2a0f704</a>

16	Контрольная работа №1 по теме "Натуральные числа и нуль. Шкалы"	1	1		25.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0fd8a">https://m.edsoo.ru/f2a0fd8a</a>
17	Арифметические действия с натуральными числами. Действие сложения	1			26.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/57ea6e5e-18e6-4d0b-a137-dfa0582a379e?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/57ea6e5e-18e6-4d0b-a137-dfa0582a379e?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
18	Арифметические действия с натуральными числами. Свойства сложения	1			27.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/35cefe3d-f77d-4927-9971-cce58da6d1de?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/35cefe3d-f77d-4927-9971-cce58da6d1de?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
19	Арифметические действия с натуральными числами. Решение задач на сложение натуральных чисел	1			28.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a10da2">https://m.edsoo.ru/f2a10da2</a>
20	Действие вычитания	1			29.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/4df8100f-239f-470e-93e4-69be354087a9?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/4df8100f-239f-470e-93e4-69be354087a9?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
21	Свойства вычитания	1			02.10.2023	
22	Решение задач на вычитание натуральных чисел	1			03.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/6f3abdc8-20a3-4f60-8e05-caab8c1b4c3e?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/6f3abdc8-20a3-4f60-8e05-caab8c1b4c3e?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
23	Контрольная работа №2 по теме "Сложение и вычитание натуральных"	1	1		04.10.2023	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/e64c7c99-4f6c-4f57-84aa-96961d014a74?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/e64c7c99-4f6c-4f57-84aa-96961d014a74?backUrl=%2F02.1%2F05</a>

	чисел"					
24	Числовые и буквенные выражения	1			05.10.2023	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/1788772d-8d5c-4d46-b368-59be276ab97d?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/1788772d-8d5c-4d46-b368-59be276ab97d?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
25	Буквенная запись свойств сложения и вычитания	1			06.10.2023	
26	Составление задач по числовым выражениям	1			09.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a116b2">https://m.edsoo.ru/f2a116b2</a>
27	Нахождение значения буквенного выражения	1			10.10.2023	
28	Уравнение	1			11.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1116c">https://m.edsoo.ru/f2a1116c</a>
29	Нахождение неизвестного слагаемого при решении уравнения	1			12.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a114fa">https://m.edsoo.ru/f2a114fa</a>
30	Нахождение неизвестного уменьшаемого при решении уравнения	1			13.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a11a90">https://m.edsoo.ru/f2a11a90</a>
31	Контрольная работа №3 по теме "Числовые и буквенные выражения"	1	1		16.10.2023	
32	Действие умножения. Свойства умножения	1			17.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/219588fe-fd26-47e9-98dd-0fd011c68e57?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/219588fe-fd26-47e9-98dd-0fd011c68e57?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
33	Разложение числа на множители	1			18.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/bd12fe5b-7a4f-48c5-83cc-1c38c9b0309c?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/bd12fe5b-7a4f-48c5-83cc-1c38c9b0309c?backUrl=%2F02.1%2F05</a>

34	Решение задач на умножение натуральных чисел	1			19.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/3fa40e63-a288-44c5-b88d-f0a3d5bdcec9?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/3fa40e63-a288-44c5-b88d-f0a3d5bdcec9?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
35	Действие деления	1			20.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/481349b2-9d6a-4d03-b337-30757163303e?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/481349b2-9d6a-4d03-b337-30757163303e?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
36	Нахождение неизвестного множителя	1			23.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/481349b2-9d6a-4d03-b337-30757163303e?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/481349b2-9d6a-4d03-b337-30757163303e?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
37	Нахождение неизвестных делимого и делителя	1			24.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/481349b2-9d6a-4d03-b337-30757163303e?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/481349b2-9d6a-4d03-b337-30757163303e?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
38	Решение текстовых задач на деление натуральных чисел	1			25.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/6e7afc5d-103e-4a2a-894e-0dc3bc60bf6e?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/6e7afc5d-103e-4a2a-894e-0dc3bc60bf6e?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
39	Деление с остатком	1			26.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/fc77f2e8-c5b7-449e-8ae6-4525d7f7169d?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/fc77f2e8-c5b7-449e-8ae6-4525d7f7169d?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
40	Нахождение делимого при делении с остатком	1			27.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a12558">https://m.edsoo.ru/f2a12558</a>
41	Решение задач на деление с остатком	1			06.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/e9e57f4b-6bbf-42e3-9749-4aeeca29960c?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/e9e57f4b-6bbf-42e3-9749-4aeeca29960c?backUrl=%2F02.1%2F05</a>

42	Контрольная работа №4 по теме "Умножение и деление натуральных чисел"	1	1		07.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/ace32148-b44c-48c2-8c3a-c401844737d8?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/ace32148-b44c-48c2-8c3a-c401844737d8?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
43	Упрощение выражений. Распределительное свойство умножения	1			08.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/169ab5cb-cb81-4252-9d51-24681c3d8a21?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/169ab5cb-cb81-4252-9d51-24681c3d8a21?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
44	Использование распределительного и сочетательного свойств умножения для упрощения выражений	1			09.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0d54e">https://m.edsoo.ru/f2a0d54e</a>
45	Решение задач на упрощение выражений	1			10.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0daee">https://m.edsoo.ru/f2a0daee</a>
46	Решение задач на упрощение выражений	1			13.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0df3a">https://m.edsoo.ru/f2a0df3a</a>
47	Порядок действий в вычислениях	1			14.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/ce176f13-6bbe-4c19-bb9b-583688c0df07?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/ce176f13-6bbe-4c19-bb9b-583688c0df07?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
48	Вычисление значений выражений по порядку действий	1			15.11.2023	
49	Вычисление значений выражений по порядку действий	1		1	16.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0d7e2">https://m.edsoo.ru/f2a0d7e2</a>
50	Степень с натуральным показателем	1			17.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/3b068486-">https://lesson.edu.ru/lesson/3b068486-</a>

						<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/280d-40d7-9610-8f8bd72d1f8a?backUrl=%2F02.1%2F05">280d-40d7-9610-8f8bd72d1f8a?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
51	Решение задач на вычисление степени	1			20.11.2023	
52	Делители и кратные	1			21.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/13a5881d-2db2-41ee-ab4f-95e109febdf6?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/13a5881d-2db2-41ee-ab4f-95e109febdf6?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
53	Простые и составные числа	1			22.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/20767cf1-a590-447e-8fb7-273defdb3e52?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/20767cf1-a590-447e-8fb7-273defdb3e52?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
54	Свойства и признаки делимости. Признаки делимости на 2, 5, 10	1			23.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/6b1484b3-9a24-4ef5-886e-46077a9691e3?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/6b1484b3-9a24-4ef5-886e-46077a9691e3?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
55	Признаки делимости на 3 и 9	1			24.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/6c6971c1-89de-4016-8766-1d7a5d099cdf?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/6c6971c1-89de-4016-8766-1d7a5d099cdf?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
56	Контрольная работа №5 по темам "Выражения. Степень, Признаки делимости"	1	1		27.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a13764">https://m.edsoo.ru/f2a13764</a>
57	Формулы	1			28.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a13c8c">https://m.edsoo.ru/f2a13c8c</a>
58	Формулы пути, периметра, площади	1			29.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a14146">https://m.edsoo.ru/f2a14146</a>
59	Площадь. Формула	1				Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/6be1d64d-">https://lesson.edu.ru/lesson/6be1d64d-</a>

	площади прямоугольника				30.11.2023	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/3b5c-41e1-af94-352c1166827a?backUrl=%2F02.1%2F05">3b5c-41e1-af94-352c1166827a?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
60	Площадь квадрата	1			01.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/6be1d64d-3b5c-41e1-af94-352c1166827a?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/6be1d64d-3b5c-41e1-af94-352c1166827a?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
61	Единицы измерения площадей	1			04.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/6be1d64d-3b5c-41e1-af94-352c1166827a?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/6be1d64d-3b5c-41e1-af94-352c1166827a?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
62	Переход от одной единицы площади к другой	1			05.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1451a">https://m.edsoo.ru/f2a1451a</a>
63	Прямоугольный параллелепипед	1			06.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/488e9b75-326e-45e2-993d-12c579dcdb0c?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/488e9b75-326e-45e2-993d-12c579dcdb0c?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
64	Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда	1			07.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/87526312-33c9-4a5c-995f-0cb290cda40e?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/87526312-33c9-4a5c-995f-0cb290cda40e?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
65	Единицы измерения объемов	1			08.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/87526312-33c9-4a5c-995f-0cb290cda40e?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/87526312-33c9-4a5c-995f-0cb290cda40e?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
66	Решение задач на нахождение площадей и объемов фигур	1			11.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/9096678f-13ad-456d-9a78-8b577a107d35?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/9096678f-13ad-456d-9a78-8b577a107d35?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
67	Контрольная работа № 6	1	1			<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/c290066a-">https://lesson.edu.ru/lesson/c290066a-</a>

	по теме "Площади и объемы"				12.12.2023	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/a9b6-4f10-b860-8ad7de94ce1a?backUrl=%2F02.1%2F05">a9b6-4f10-b860-8ad7de94ce1a?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
68	Окружность. Круг. Шар. Цилиндр	1			13.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/6fde3761-44e0-4b30-bc6c-a4fb6e2139d1?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/6fde3761-44e0-4b30-bc6c-a4fb6e2139d1?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
69	Построение окружности с помощью циркуля	1	1		14.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/8dd4cdda-8396-4830-827b-ba74e2387b8b?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/8dd4cdda-8396-4830-827b-ba74e2387b8b?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
70	Доли и дроби.	1			15.12.2023	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/2d3ea652-7cda-41c3-980c-86d908faa7df?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/2d3ea652-7cda-41c3-980c-86d908faa7df?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
71	Изображение дробей на координатной прямой	1			18.12.2023	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/8dd0f0a9-534c-4cff-8079-38ba48e9d087?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/8dd0f0a9-534c-4cff-8079-38ba48e9d087?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
72	Решение задач на доли и дроби	1			19.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/daf3018f-eb1d-4c9b-8ba1-c28e0a0ad4ba?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/daf3018f-eb1d-4c9b-8ba1-c28e0a0ad4ba?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
73	Решение задач на доли и дроби с помощью координатной прямой	1			20.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a17e54">https://m.edsoo.ru/f2a17e54</a>
74	Сравнение дробей с помощью координатной прямой	1			21.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1802a">https://m.edsoo.ru/f2a1802a</a>
75	Сравнение дробей	1			22.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/f59dbc77-7b5d-41a4-b874-2868b1fb7b85?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/f59dbc77-7b5d-41a4-b874-2868b1fb7b85?backUrl=%2F02.1%2F05</a>

76	Решение задач на сравнение дробей	1			25.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/0dfbe3c1-42f8-42e1-8048-4d5c293508da?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/0dfbe3c1-42f8-42e1-8048-4d5c293508da?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
77	Правильные и неправильные дроби	1			26.12.2023	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/5622a327-39a8-400b-8522-15513959f4c3?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/5622a327-39a8-400b-8522-15513959f4c3?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
78	Изображение правильных и неправильных дробей на координатной прямой	1			27.12.2023	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/b52bde2c-be19-4dfe-97da-a58ce0d5118e?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/b52bde2c-be19-4dfe-97da-a58ce0d5118e?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
79	Контрольная работа № 7 по теме "Доли и дроби"	1	1		28.12.2023	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/2a68a539-4534-499b-9f9f-47f01c98433b?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/2a68a539-4534-499b-9f9f-47f01c98433b?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
80	Сложение дробей с одинаковыми знаменателями	1			11.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/7d3280ce-2985-48fa-b9ac-552cb1368cdc?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/7d3280ce-2985-48fa-b9ac-552cb1368cdc?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
81	Вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1			12.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/3958a32b-d37e-433d-9a0f-edd325ac47ea?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/3958a32b-d37e-433d-9a0f-edd325ac47ea?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
82	Решение задач на сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1			15.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/cee907b7-c561-4dad-a3bb-f232f6153c0d?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/cee907b7-c561-4dad-a3bb-f232f6153c0d?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
83	Деление натуральных чисел и дроби	1			16.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a15e2e">https://m.edsoo.ru/f2a15e2e</a>
84	Деление суммы на число	1			17.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a184e4">https://m.edsoo.ru/f2a184e4</a>
85	Смешанные числа	1				Библиотека ЦОК

					18.01.2024	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/95ed6440-0af4-46b8-ae32-56fcc2dbba5d?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/95ed6440-0af4-46b8-ae32-56fcc2dbba5d?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
86	Представление неправильной дроби в виде смешанного числа	1			19.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/9b64f990-d83c-4b65-beb5-8640344759a3?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/9b64f990-d83c-4b65-beb5-8640344759a3?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
87	Сложение и вычитание смешанных чисел	1			22.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a18b56">https://m.edsoo.ru/f2a18b56</a>
88	Решение задач на сложение и вычитание смешанных чисел	1			23.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a19088">https://m.edsoo.ru/f2a19088</a>
89	Контрольная работа №8 по теме "Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями"	1	1		24.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a19560">https://m.edsoo.ru/f2a19560</a>
90	Основное свойство дроби	1			25.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/ffb10c24-b5e2-42d5-a8b5-50b5b33a5c7c?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/ffb10c24-b5e2-42d5-a8b5-50b5b33a5c7c?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
91	Сокращение дробей	1			26.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/5e8bccac-07ee-44ac-8457-ad56f3b0dd6d?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/5e8bccac-07ee-44ac-8457-ad56f3b0dd6d?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
92	Решение задач на сокращение дробей	1			29.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/d1b71b4b-45cc-47c0-9a26-2f63ac253ef8?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/d1b71b4b-45cc-47c0-9a26-2f63ac253ef8?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
93	Приведение дробей к	1				Библиотека ЦОК

	общему знаменателю				23.01.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a1835e">https://m.edsoo.ru/f2a1835e</a>
94	Приведение дробей к общему знаменателю	1			24.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a18c5a">https://m.edsoo.ru/f2a18c5a</a>
95	Решение задач на приведение дробей к общему знаменателю	1			25.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a18e76">https://m.edsoo.ru/f2a18e76</a>
96	Сравнение дробей с разными знаменателями	1			26.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a18f7a">https://m.edsoo.ru/f2a18f7a</a>
97	Сложение дробей с разными знаменателями	1			29.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a199f2">https://m.edsoo.ru/f2a199f2</a>
98	Решение задач на сложение дробей с разными знаменателями	1			30.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a19c2c">https://m.edsoo.ru/f2a19c2c</a>
99	Вычитание дробей с разными знаменателями	1			31.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a1d6">https://m.edsoo.ru/f2a1a1d6</a>
100	Решение задач на вычитание дробей с разными знаменателями	1			01.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a2ee">https://m.edsoo.ru/f2a1a2ee</a>
101	Контрольная работа №9 по теме "Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями"	1	1		02.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a3fc">https://m.edsoo.ru/f2a1a3fc</a>
102	Умножение дробей	1			05.02.2024	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/d66c2562-863e-4b61-92ee-407156cade77?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/d66c2562-863e-4b61-92ee-407156cade77?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
103	Решение задач на умножение дробей	1			06.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a51e">https://m.edsoo.ru/f2a1a51e</a>
104	Нахождение части целого	1				Библиотека ЦОК

					07.02.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a16ae0">https://m.edsoo.ru/f2a16ae0</a>
105	Нахождение части целого	1			08.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a16c7a">https://m.edsoo.ru/f2a16c7a</a>
106	Решение задач на нахождение части целого	1			09.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a16e1e">https://m.edsoo.ru/f2a16e1e</a>
107	Решение задач на нахождение части целого	1			12.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a16194">https://m.edsoo.ru/f2a16194</a>
108	Взаимно обратные числа	1			13.02.2024	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/fb654886-e2f4-4b84-8b5b-93b2888d4cec?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/fb654886-e2f4-4b84-8b5b-93b2888d4cec?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
109	Деление дробей	1			14.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/003377f2-cd2a-4963-b35a-cdaa2b1dc7b7?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/003377f2-cd2a-4963-b35a-cdaa2b1dc7b7?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
110	Нахождение целого по его части	1			15.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a17184">https://m.edsoo.ru/f2a17184</a>
111	Решение задач на нахождение целого по его части	1			16.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/fcb18f6d-b5db-4fe7-804e-88fa0924632f?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/fcb18f6d-b5db-4fe7-804e-88fa0924632f?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
112	Контрольная работа № 10 по теме "Умножение и деление дробей"	1	1		19.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/67f677ad-d95c-4323-96da-f53acfe30345?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/67f677ad-d95c-4323-96da-f53acfe30345?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
113	Десятичная запись дробей	1			20.02.2024	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/3cf5acc0-90ba-44ae-bbea-41cf1c5bdb35?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/3cf5acc0-90ba-44ae-bbea-41cf1c5bdb35?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
114	Десятичная запись дробей. Представление	1			21.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1b55e">https://m.edsoo.ru/f2a1b55e</a>

	обыкновенных дробей в виде десятичных					
115	Сравнение десятичных дробей	1			22.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1c49a">https://m.edsoo.ru/f2a1c49a</a>
116	Сравнение десятичных дробей с помощью координатной прямой	1			26.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1c63e">https://m.edsoo.ru/f2a1c63e</a>
117	Решение задач на сравнение десятичных дробей	1			27.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1cb02">https://m.edsoo.ru/f2a1cb02</a>
118	Сложение десятичных дробей	1			28.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1ce4a">https://m.edsoo.ru/f2a1ce4a</a>
119	Разложение десятичной дроби по разрядным слагаемым	1			29.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1cf62">https://m.edsoo.ru/f2a1cf62</a>
120	Вычитание десятичных дробей	1			01.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1d174">https://m.edsoo.ru/f2a1d174</a>
121	Решение задач на сложение и вычитание десятичных дробей	1			04.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1d516">https://m.edsoo.ru/f2a1d516</a>
122	Решение задач на сложение и вычитание десятичных дробей	1			05.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1d64c">https://m.edsoo.ru/f2a1d64c</a>
123	Округление чисел	1			06.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/55a33b78-d201-42f0-b1e4-aeb596e28fc8?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/55a33b78-d201-42f0-b1e4-aeb596e28fc8?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
124	Приближенные значения	1				Библиотека ЦОК

	чисел. Прикидка				11.03.2024	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/71daff70-d649-4afb-88c6-94ba82a3329d?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/71daff70-d649-4afb-88c6-94ba82a3329d?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
125	Контрольная работа № 11 по теме "Десятичные дроби"	1	1		12.03.2024	
126	Умножение десятичной дроби на натуральное число	1			13.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/d66c2562-863e-4b61-92ee-407156cade77?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/d66c2562-863e-4b61-92ee-407156cade77?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
127	Умножение десятичной дроби на 10, 100, 1000	1			14.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/261fd6c2-1c5e-41c9-b701-752a6561a455?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/261fd6c2-1c5e-41c9-b701-752a6561a455?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
128	Решение задач на умножение десятичной дроби на натуральное число	1			15.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1d85e">https://m.edsoo.ru/f2a1d85e</a>
129	Деление десятичной дроби на натуральное число	1			18.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1d962">https://m.edsoo.ru/f2a1d962</a>
130	Деление десятичной дроби на 10, 100, 1000	1			19.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1da7a">https://m.edsoo.ru/f2a1da7a</a>
131	Решение задач на деление десятичной дроби на натуральное число	1			20.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1db88">https://m.edsoo.ru/f2a1db88</a>
132	Решение задач на деление десятичной дроби на натуральное число	1			21.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e01a">https://m.edsoo.ru/f2a1e01a</a>

133	Решение задач на умножение и деление десятичных дробей на натуральные числа	1			22.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e150">https://m.edsoo.ru/f2a1e150</a>
134	Умножение на десятичную дробь	1			01.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e268">https://m.edsoo.ru/f2a1e268</a>
135	Умножение на 0,1, 0,01, 0,001	1			02.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e3da">https://m.edsoo.ru/f2a1e3da</a>
136	Произведение двух десятичных дробей	1			03.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2">https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2</a>
137	Решение задач на умножение десятичных дробей	1			04.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2">https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2</a>
138	Решение задач на умножение десятичных дробей	1			05.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e5f6">https://m.edsoo.ru/f2a1e5f6</a>
139	Деление на десятичную дробь	1			08.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e704">https://m.edsoo.ru/f2a1e704</a>
140	Деление на 0,1, 0,01, 0,001	1			09.04.2024	
141	Частное десятичных дробей	1			10.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e826">https://m.edsoo.ru/f2a1e826</a>
142	Решение задач на деление десятичных дробей	1			11.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1eb50">https://m.edsoo.ru/f2a1eb50</a>
143	Решение задач на деление десятичных дробей	1			12.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1ec68">https://m.edsoo.ru/f2a1ec68</a>
144	Решение задач на умножение и деление	1			15.04.2024	

	десятичных дробей					
145	Решение задач на умножение и деление десятичных дробей	1			16.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1ed8a">https://m.edsoo.ru/f2a1ed8a</a>
146	Контрольная работа № 12 по теме "Умножение и деление дробей"	1	1		17.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1ef10">https://m.edsoo.ru/f2a1ef10</a>
147	Калькулятор	1			18.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1f028">https://m.edsoo.ru/f2a1f028</a>
148	Алгоритм выполнения арифметических действий на калькуляторе	1			19.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1f136">https://m.edsoo.ru/f2a1f136</a>
149	Вычисление значений выражений на калькуляторе	1			22.04.2024	
150	Виды углов. Чертежный треугольник	1			23.04.2024	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/247ffa5d-b902-465f-87e3-740c0f27e237?backUrl=%2F02.1%2F05">https://lesson.edu.ru/lesson/247ffa5d-b902-465f-87e3-740c0f27e237?backUrl=%2F02.1%2F05</a>
151	Обозначение углов	1			24.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1f23a">https://m.edsoo.ru/f2a1f23a</a>
152	Сравнение углов	1			25.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a69a">https://m.edsoo.ru/f2a1a69a</a>
153	Построение углов с помощью чертежного треугольника	1		1	26.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1ad2a">https://m.edsoo.ru/f2a1ad2a</a>
154	Измерение углов. Транспортир	1			29.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a802">https://m.edsoo.ru/f2a1a802</a>
155	Построение углов с	1		1		Библиотека ЦОК

	помощью транспорта				30.04.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a924">https://m.edsoo.ru/f2a1a924</a>
156	Измерение углов транспортом	1		1	02.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1aef6">https://m.edsoo.ru/f2a1aef6</a>
157	Контрольная работа № 13 по теме "Углы"	1	1		03.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1b09a">https://m.edsoo.ru/f2a1b09a</a>
158	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			06.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1b248">https://m.edsoo.ru/f2a1b248</a>
159	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			07.05.2024	
160	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			08.05.2024	
161	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			10.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1f76c">https://m.edsoo.ru/f2a1f76c</a>
162	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			13.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1f924">https://m.edsoo.ru/f2a1f924</a>
163	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение	1			14.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1faaa">https://m.edsoo.ru/f2a1faaa</a>

	знаний					
164	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			15.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1fc08">https://m.edsoo.ru/f2a1fc08</a>
165	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			16.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1feec">https://m.edsoo.ru/f2a1feec</a>
166	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			17.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a200a4">https://m.edsoo.ru/f2a200a4</a>
167	Итоговая контрольная работа	1	1		20.05.2024	
168	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			21.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a201f8">https://m.edsoo.ru/f2a201f8</a>
169	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			22.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a20388">https://m.edsoo.ru/f2a20388</a>
170	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			23.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2069e">https://m.edsoo.ru/f2a2069e</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ		170	14		7	

ΠΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΕ				
--------------	--	--	--	--

## 6 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Повторение изученного в 5 классе. Натуральные числа	1			04.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a208ec">https://m.edsoo.ru/f2a208ec</a>
2	Повторение изученного в 5 классе. Дроби	1			05.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a20aea">https://m.edsoo.ru/f2a20aea</a>
3	Повторение изученного в 5 классе. Геометрические фигуры	1			06.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2140e">https://m.edsoo.ru/f2a2140e</a>
4	Среднее арифметическое	1			07.09.2023	
5	Нахождение средней скорости	1			08.09.2023	
6	Решение задач на нахождение среднего арифметического	1			11.09.2023	
7	Проценты	1			12.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/89332dd0-87d5-490d-9cf7-16e0c635a53c?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/89332dd0-87d5-490d-9cf7-16e0c635a53c?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
8	Нахождение процента от числа	1			13.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/66f8e598-e73d-4c80-b0a6-dd4024f1c594?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/66f8e598-e73d-4c80-b0a6-dd4024f1c594?backUrl=%2F02.1%2F06</a>

9	Нахождение числа по его проценту	1			14.09.2023	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/29ca4795-0a5a-4bf5-9d83-bfea6d6b108d?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/29ca4795-0a5a-4bf5-9d83-bfea6d6b108d?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
10	Представление числовой информации в круговых диаграммах	1			15.09.2023	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/ac2945a8-2fd9-4ff1-bf9a-304eb0261262?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/ac2945a8-2fd9-4ff1-bf9a-304eb0261262?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
11	Чтение круговых диаграмм	1			18.09.2023	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/ac2945a8-2fd9-4ff1-bf9a-304eb0261262?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/ac2945a8-2fd9-4ff1-bf9a-304eb0261262?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
12	Построение круговых диаграмм	1		1	19.09.2023	
13	Виды треугольников	1			20.09.2023	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/66984350-7fec-4568-b677-7841e0c86fae?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/66984350-7fec-4568-b677-7841e0c86fae?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
14	Построение треугольника по двум сторонам и углу между ними	1		1	21.09.2023	
15	Построение треугольника по стороне и прилежащим к ней углам	1		1	22.09.2023	
16	Понятие множества	1			25.09.2023	
17	Пересечение и объединение множеств	1			26.09.2023	
18	Контрольная работа №1 по теме "Вычисления и измерения"	1	1		27.09.2023	
19	Разложение числа на простые множители	1			28.09.2023	

20	Разложение числа на простые множители	1			29.09.2023	
21	Наибольший общий делитель. Нахождение НОД	1			02.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/a8dd469c-ffc4e1c-a542-a9c66224fff8?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/a8dd469c-ffc4e1c-a542-a9c66224fff8?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
22	Взаимно простые числа	1			03.10.2023	
23	Решение задач на нахождение НОД	1			04.10.2023	
24	Наименьшее общее кратное двух натуральных чисел	1			05.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/c447e226-570c-432c-81fe-4bf26f23a130?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/c447e226-570c-432c-81fe-4bf26f23a130?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
25	Наименьшее общее кратное нескольких натуральных чисел	1			06.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/c447e226-570c-432c-81fe-4bf26f23a130?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/c447e226-570c-432c-81fe-4bf26f23a130?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
26	Решение задач на нахождение наименьшего общего кратного	1			09.10.2023	
27	Решение задач на нахождение наименьшего общего кратного	1			10.10.2023	
28	Контрольная работа № 2 по теме " НОД, НОК"	1	1		11.10.2023	
29	Наименьший общий знаменатель двух дробей	1			12.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/7129b076-f117-4bdd-816b-">https://lesson.edu.ru/lesson/7129b076-f117-4bdd-816b-</a>

						<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/58f98308-4c20-44f5-a2a8-bdfe303ffab0?backUrl=%2F02.1%2F06">cc7649bb65c8?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
30	Приведение двух дробей к наименьшему общему знаменателю	1			13.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/58f98308-4c20-44f5-a2a8-bdfe303ffab0?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/58f98308-4c20-44f5-a2a8-bdfe303ffab0?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
31	Наименьший общий знаменатель нескольких дробей	1			16.10.2023	
32	Приведение нескольких дробей к наименьшему общему знаменателю	1			17.10.2023	
33	Сравнение обыкновенных дробей	1			18.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/ebb5d594-a878-4387-be5a-ecf069002431?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/ebb5d594-a878-4387-be5a-ecf069002431?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
34	Решение задач на сравнение обыкновенных дробей	1			19.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/58d05512-4cc7-4897-8998-df908f74da8e?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/58d05512-4cc7-4897-8998-df908f74da8e?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
35	Сложение обыкновенных дробей	1			20.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/1b7e3a6d-bc02-47ba-9215-f138371789e5?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/1b7e3a6d-bc02-47ba-9215-f138371789e5?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
36	Решение задач на сложение обыкновенных дробей	1			23.10.2023	
37	Вычитание обыкновенных дробей	1			24.10.2023	
38	Решение задач на	1				

	вычитание обыкновенных дробей				25.10.2023	
39	Контрольная работа №3 по теме "Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей"	1	1		26.10.2023	
40	Действие сложения смешанных чисел	1			07.11.2023	
41	Алгоритм сложения смешанных чисел	1			08.11.2023	
42	Решение задач на сложение смешанных чисел	1			09.11.2023	
43	Действие вычитания смешанных чисел	1			10.11.2023	
44	Алгоритм вычитания смешанных чисел	1			13.11.2023	
45	Решение задач на вычитание смешанных чисел	1			14.11.2023	
46	Решение задач на сложение и вычитание смешанных чисел	1			15.11.2023	
47	Решение задач на сложение и вычитание смешанных чисел	1			16.11.2023	
48	Контрольная работа №4 по теме "Сложение и	1	1		17.11.2023	

	вычитание смешанных чисел"					
49	Действие умножения смешанных чисел	1			20.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/5ef3bafa-d1aa-468d-b5fe-82cdb9fb5ddc?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/5ef3bafa-d1aa-468d-b5fe-82cdb9fb5ddc?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
50	Алгоритм умножения смешанных чисел	1			21.11.2023	
51	Умножение смешанных чисел	1			22.11.2023	
52	Решение задач на умножение смешанных чисел	1			23.11.2023	
53	Нахождение дроби от числа	1			24.11.2023	
54	Решение задач на нахождение дроби от числа	1			27.11.2023	
55	Решение задач на нахождение дроби от числа	1			28.11.2023	
56	Решение задач на нахождение дроби от числа	1			29.11.2023	
57	Применение распределительного свойства умножения	1			30.11.2023	
58	Умножение смешанного	1				

	числа на натуральное				01.12.2023	
59	Применение распределительного свойства умножения для упрощения числовых выражений	1			04.12.2023	
60	Использование распределительного свойства умножения при нахождении значений выражений	1			05.12.2023	
61	Решение задач с использованием распределительного свойства умножения	1			06.12.2023	
62	Контрольная работа № 5 по теме "Умножение смешанных чисел"	1	1		07.12.2023	
63	Действие деления смешанных чисел	1			08.12.2023	
64	Деление смешанных чисел	1			11.12.2023	
65	Действие деления смешанных чисел	1			12.12.2023	
66	Нахождение значений числовых выражений, содержащих деление смешанных чисел	1			13.12.2023	

67	Решение текстовых задач на деление смешанных чисел	1			14.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29a46">https://m.edsoo.ru/f2a29a46</a>
68	Нахождение числа по его дроби	1			15.12.2023	
69	Нахождение числа по его проценту	1			18.12.2023	
70	Решение задач на нахождение числа по его дроби	1			19.12.2023	
71	Решение задач на нахождение числа по его проценту	1			20.12.2023	
72	Числовые и буквенные дробные выражения	1			21.12.2023	
73	Нахождение значений числовых дробных выражений	1			22.12.2023	
74	Нахождение значений буквенных дробных выражений	1			25.12.2023	
75	Контрольная работа № 6 по теме "Деление смешанных чисел"	1	1		26.12.2023	
76	Определение отношения	1			27.12.2023	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/9d213339-0636-4a0b-9cdf-6bd21a2d1d4d?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/9d213339-0636-4a0b-9cdf-6bd21a2d1d4d?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
77	Что показывает	1				

	отношение двух чисел				28.12.2023	
78	Деление величины в заданном отношении	1			11.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/bb019125-2d11-4084-8c98-d1283173f490?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/bb019125-2d11-4084-8c98-d1283173f490?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
79	Решение задач на отношения отрезков	1			12.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/bb019125-2d11-4084-8c98-d1283173f490?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/bb019125-2d11-4084-8c98-d1283173f490?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
80	Решение задач на отношения отрезков	1			15.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/e21d866b-58ff-4bc5-9fc2-13bf1dd9c0ff?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/e21d866b-58ff-4bc5-9fc2-13bf1dd9c0ff?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
81	Решение текстовых задач на отношения	1			16.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/e21d866b-58ff-4bc5-9fc2-13bf1dd9c0ff?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/e21d866b-58ff-4bc5-9fc2-13bf1dd9c0ff?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
82	Пропорции	1			17.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/38f612c4-4725-44cc-bf38-81dca79e01bb?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/38f612c4-4725-44cc-bf38-81dca79e01bb?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
83	Свойство пропорции	1			18.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/38f612c4-4725-44cc-bf38-81dca79e01bb?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/38f612c4-4725-44cc-bf38-81dca79e01bb?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
84	Прямая пропорциональная зависимость	1			19.01.2024	
85	Обратная пропорциональная	1			22.01.2024	

	зависимость					
86	Решение задач на прямую и обратную пропорциональные зависимости	1			23.01.2024	
87	Контрольная работа № 7 по теме " Прямая и обратная пропорциональные зависимости"	1	1		24.01.2024	
88	Масштаб	1			25.01.2024	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/978f5273-56d8-470e-8da6-bbfb7a1f4049?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/978f5273-56d8-470e-8da6-bbfb7a1f4049?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
89	Решение задач по географическим картам	1			26.01.2024	
90	Симметрия относительно точки	1			29.01.2024	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/05b34099-b8dd-4f6e-9210-eb5f2fb4e2e0?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/05b34099-b8dd-4f6e-9210-eb5f2fb4e2e0?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
91	Симметрия относительно прямой	1			30.01.2024	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/93163539-642c-4f76-ba47-6c9b8d031bce?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/93163539-642c-4f76-ba47-6c9b8d031bce?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
92	Длина окружности	1			31.01.2024	
93	Площадь круга	1			01.02.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a2ae8c">https://m.edsoo.ru/f2a2ae8c</a>
94	Шар	1			02.02.2024	
95	Контрольная работа № 8 по теме " Масштаб.	1	1		05.02.2024	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/a0fa719f-2a47-40d2-9239-">https://lesson.edu.ru/lesson/a0fa719f-2a47-40d2-9239-</a>

	Симметрия. Окружность, круг, шар"					<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/297c5901-ce4b-4293-bbe1-a1e642c96435?backUrl=%2F02.1%2F06c9e310febd32?backUrl=%2F02.1%2F06">c9e310febd32?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
96	Положительные и отрицательные числа	1			06.02.2024	
97	Положительные и отрицательные числа на координатной прямой	1			07.02.2024	
98	Изображение положительных и отрицательных чисел на координатной прямой	1			08.02.2024	
99	Противоположные числа	1			09.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/297c5901-ce4b-4293-bbe1-a1e642c96435?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/297c5901-ce4b-4293-bbe1-a1e642c96435?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
100	Противоположные числа на координатной прямой	1			12.02.2024	
101	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			13.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2cba6">https://m.edsoo.ru/f2a2cba6</a>
102	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			14.02.2024	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/34675b0d-1bb7-4524-8311-222fb83e3580?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/34675b0d-1bb7-4524-8311-222fb83e3580?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
103	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			15.02.2024	
104	Сравнение положительных и отрицательных чисел с	1			16.02.2024	

	помощью координатной прямой					
105	Решение задач на сравнение положительных и отрицательных чисел	1			19.02.2024	
106	Изменение величин	1			20.02.2024	
107	Положительные и отрицательные числа в изменении величин	1			21.02.2024	
108	Контрольная работа № 9 по теме " Сравнение положительных и отрицательных чисел"	1	1		22.02.2024	
109	Сложение положительных и отрицательных чисел с помощью координатной прямой	1			26.02.2024	
110	Сложение положительных и отрицательных чисел с помощью координатной прямой	1			27.02.2024	
111	Сложение отрицательных чисел с помощью координатной прямой	1			28.02.2024	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/0fc18a03-c8ed-4698-8de5-ea25c3837a12?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/0fc18a03-c8ed-4698-8de5-ea25c3837a12?backUrl=%2F02.1%2F06</a>

112	Сложение отрицательных чисел	1			29.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/e280cc90-ec9-4847-81a0-9ba0d6c7f8a6?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/e280cc90-ec9-4847-81a0-9ba0d6c7f8a6?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
113	Сложение чисел с разными знаками с помощью координатной прямой	1			01.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/8801b294-40c9-43aa-b6ae-ab3a32160ab2?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/8801b294-40c9-43aa-b6ae-ab3a32160ab2?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
114	Сложение чисел с разными знаками	1			04.03.2024	
115	Решение задач на сложение чисел с разными знаками	1			05.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/c99223f0-f4bc-49be-bf27-b7a0103f223e?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/c99223f0-f4bc-49be-bf27-b7a0103f223e?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
116	Действие вычитания	1			06.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/c552fef5-46b9-4636-8f43-3922cd21c1a4?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/c552fef5-46b9-4636-8f43-3922cd21c1a4?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
117	Решение задач на вычитание чисел с разными знаками	1			07.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/1ed4d3b4-e6db-490b-9bae-4855d7273e51?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/1ed4d3b4-e6db-490b-9bae-4855d7273e51?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
118	Нахождение длины отрезка по координатам его концов	1		1	11.03.2024	
119	Контрольная работа № 10 по теме "Сложение и вычитание чисел с разными знаками"	1	1		12.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/246686c3-4c1d-486b-941a-055de4c40086?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/246686c3-4c1d-486b-941a-055de4c40086?backUrl=%2F02.1%2F06</a>

120	Действие умножения	1			13.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/e62777e2-4ed2-4532-b148-1b347f364b91?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/e62777e2-4ed2-4532-b148-1b347f364b91?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
121	Произведение двух чисел с разными знаками	1			14.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/5a1912a1-f71b-4ef0-967c-70168c8c5f33?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/5a1912a1-f71b-4ef0-967c-70168c8c5f33?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
122	Произведение двух отрицательных чисел	1			15.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/5a1912a1-f71b-4ef0-967c-70168c8c5f33?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/5a1912a1-f71b-4ef0-967c-70168c8c5f33?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
123	Действие деления	1			18.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/80c0c43d-b364-4301-9c5e-05fa992c61ee?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/80c0c43d-b364-4301-9c5e-05fa992c61ee?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
124	Частное двух отрицательных чисел	1			19.03.2024	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/6254e140-e159-4b1d-b27b-08bd574db365?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/6254e140-e159-4b1d-b27b-08bd574db365?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
125	Частное двух чисел с разными знаками	1			20.03.2024	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/6254e140-e159-4b1d-b27b-08bd574db365?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/6254e140-e159-4b1d-b27b-08bd574db365?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
126	Рациональные числа	1			21.03.2024	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/38959dd3-1ba6-4865-8806-45ac79c47f0c?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/38959dd3-1ba6-4865-8806-45ac79c47f0c?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
127	Периодические дроби	1			22.03.2024	
128	Свойства действий с рациональными числами	1			01.04.2024	
129	Применение свойств	1				<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/6739124f-">https://lesson.edu.ru/lesson/6739124f-</a>

	действий с рациональными числами при нахождении значений выражений				02.04.2024	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/e91a-4353-ac20-386179c33857?backUrl=%2F02.1%2F06">e91a-4353-ac20-386179c33857?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
130	Контрольная работа № 11 по теме "Умножение и деление рациональных чисел"	1	1		03.04.2024	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/e3e80fc7-a079-4c56-b986-c4430b4669e7?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/e3e80fc7-a079-4c56-b986-c4430b4669e7?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
131	Раскрытие скобок	1			04.04.2024	
132	Раскрытие скобок	1			05.04.2024	
133	Коэффициент	1			08.04.2024	
134	Числовой коэффициент	1			09.04.2024	
135	Нахождение коэффициента выражения	1			10.04.2024	
136	Подобные слагаемые	1			11.04.2024	
137	Приведение подобных слагаемых	1			12.04.2024	
138	Контрольная работа № 12 по теме "Раскрытие скобок. Подобные слагаемые"	1	1		15.04.2024	
139	Решение уравнений. Нахождение корня	1			16.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/41f79bc4-">https://lesson.edu.ru/lesson/41f79bc4-</a>

	уравнения					<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/a433ec3f-90bd-4f9f-91b0-35a97333ec2e?backUrl=%2F02.1%2F06">860a-4119-a4c9-ad5732e0a3f3?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
140	Свойства уравнений	1			17.04.2024	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/a433ec3f-90bd-4f9f-91b0-35a97333ec2e?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/a433ec3f-90bd-4f9f-91b0-35a97333ec2e?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
141	Линейные уравнения	1			18.04.2024	
142	Решение уравнений	1			19.04.2024	
143	Контрольная работа № 13 по теме "Решение уравнений"	1	1		22.04.2024	
144	Перпендикулярные прямые. Обозначение	1			23.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/3f453721-aaa2-47fd-a635-5eb0483caceb?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/3f453721-aaa2-47fd-a635-5eb0483caceb?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
145	Построение перпендикулярных прямых	1		1	24.04.2024	<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/ee78e9e9-1c6a-4bd2-8616-0c6c9507f624?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/ee78e9e9-1c6a-4bd2-8616-0c6c9507f624?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
146	Параллельные прямые	1			25.04.2024	
147	Построение параллельных прямых	1		1	26.04.2024	
148	Координатная плоскость	1			29.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/c590e955-f465-426c-847f-ac0ac1726c65?backUrl=%2F02.1%2F06">https://lesson.edu.ru/lesson/c590e955-f465-426c-847f-ac0ac1726c65?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
149	Координаты точки	1			30.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/lesson/a10824b9-">https://lesson.edu.ru/lesson/a10824b9-</a>

						<a href="https://m.edsoo.ru/f2a33352">feba-4f75-b07e-08dcfe9b5a71?backUrl=%2F02.1%2F06</a>
150	Построение точки на координатной плоскости	1		1	02.05.2024	
151	Представление числовой информации на графиках	1			03.05.2024	
152	Чтение числовой информации на графиках	1			06.05.2024	
153	Графики движения, температуры	1			07.05.2024	
154	Контрольная работа № 14 по теме "Координаты на плоскости"	1	1		08.05.2024	
155	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			13.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a33352">https://m.edsoo.ru/f2a33352</a>
156	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			14.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a333596">https://m.edsoo.ru/f2a333596</a>
157	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			15.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a333780">https://m.edsoo.ru/f2a333780</a>
158	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение	1			16.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a3338b6">https://m.edsoo.ru/f2a3338b6</a>

	и систематизация знаний					
159	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			17.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a339ce">https://m.edsoo.ru/f2a339ce</a>
160	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			20.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a33ad2">https://m.edsoo.ru/f2a33ad2</a>
161	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			21.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a33bd6">https://m.edsoo.ru/f2a33bd6</a>
162	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			22.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a33f46">https://m.edsoo.ru/f2a33f46</a>
163	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			23.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a340b8">https://m.edsoo.ru/f2a340b8</a>
164	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			24.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a3420c">https://m.edsoo.ru/f2a3420c</a>
165	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			27.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a3432e">https://m.edsoo.ru/f2a3432e</a>

166	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			28.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a34478">https://m.edsoo.ru/f2a34478</a>
167	Итоговая контрольная работа	1	1		29.05.2024	
168	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			30.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a3482e">https://m.edsoo.ru/f2a3482e</a>
169	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			31.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a34950">https://m.edsoo.ru/f2a34950</a>
170	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			31.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a34d2e">https://m.edsoo.ru/f2a34d2e</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	15	7		



## **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**

Методическое пособие для учителя к предметной линии учебников по математике Н.Я. Виленкина, В.И. Жохова, А.С. Чеснокова, Москва, изд-во "Просвещение" 2023

## **ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

<https://lesson.edu.ru/catalog>

<https://easyen.ru/>

<https://resh.edu.ru/>

<http://statistica.ru/theory/opisatelnye-statistiki/>

<https://education.yandex.ru/>

<https://uchi.ru/>

<https://www.yaklass.ru/>

<https://math-oge.sdamgia.ru/>

<https://edu.skysmart.ru/>

<https://resh.edu.ru/>

