

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«ЛИЦЕЙ №24» г. ГУКОВО**

«Согласовано»

Руководитель методического совета  
МБОУ «Лицей №24»

\_\_\_\_\_/ Т.И. Охрименко  
протокол № 1 от 30.08. 2023г.

Утверждаю:

Директор МБОУ «Лицей №24»



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00E9F0C817E3536263DDF66BC2F62CB628  
Владелец: Макрицкая Оксана Сергеевна  
Действителен: с 20.06.2022 до 13.09.2023

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**учебного курса «Математика»**

для обучающихся 5 - 6 классов

Рассмотрено на заседании  
педагогического совета  
протокол № 1 от 30.08. 2023г.

**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 приёмам прикидки и оценки результатов вычислений. Изучение натуральных чисел продолжается в 6 классе знакомством с начальными понятиями теории делимости.

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

вычислительных алгоритмов, оттачивание техники вычислений, в том числе значений выражений, содержащих и обыкновенные, и десятичные дроби, установление связей между ними, рассмотрение приёмов решения задач на дроби. В начале 6 класса происходит знакомство с понятием процента.

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

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

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

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

Согласно учебному плану в 5–6 классах изучается интегрированный предмет «Математика», который включает арифметический материал и наглядную

геометрию, а также пропедевтические сведения из алгебры, элементы логики и начала описательной статистики.

На изучение учебного курса «Математика» отводится не менее 340 часов: в 5 классе – 170 часов (5 часов в неделю), в 6 классе – 170 часов (5 часов в неделю). В учебном плане МБОУ «Лицей №24» выделен дополнительный час в 6 классе- (6 часов в неделю. Итого-204 часа.)

# 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	47	4		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
2	Наглядная геометрия. Многоугольники	6			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
3	Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве	6	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
4	Обыкновенные дроби	45	4		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
5	Десятичные дроби	31	2		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
6	Наглядная геометрия. Линии на плоскости	15	1	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
7	Повторение и обобщение	20	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	13	1	



# ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

## 6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Натуральные числа	26	2	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f414736">https://m.edsoo.ru/7f414736</a>
2	Дроби	64	5	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f414736">https://m.edsoo.ru/7f414736</a>
3	Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости	4	1	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f414736">https://m.edsoo.ru/7f414736</a>
4	Наглядная геометрия. Симметрия	5			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f414736">https://m.edsoo.ru/7f414736</a>
5	Положительные и отрицательные числа	42	3		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f414736">https://m.edsoo.ru/7f414736</a>
6	Выражения с буквами. Уравнения	20	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f414736">https://m.edsoo.ru/7f414736</a>
7	Наглядная геометрия. Прямые на плоскости. Координатная плоскость.	10	1	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f414736">https://m.edsoo.ru/7f414736</a>
8	Представление данных	2		1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f414736">https://m.edsoo.ru/7f414736</a>
9	Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве	3			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f414736">https://m.edsoo.ru/7f414736</a>
10	Математическая грамотность. Математика в повседневной жизни.	9			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f414736">https://m.edsoo.ru/7f414736</a>
11	Повторение, обобщение, систематизация	19	1		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		204	14	5	

# ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

## 5 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные/ проверочные работы	Практические работы		
1	Представление числовой информации в таблицах	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
2	Цифры и числа	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
3	Цифры и числа	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
4	Отрезок и его длина. Ломаная. Многоугольник	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
5	Отрезок и его длина. Ломаная. Многоугольник	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
6	Отрезок и его длина. Ломаная. Многоугольник	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
7	Плоскость, прямая, луч, угол	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
8	Плоскость, прямая, луч, угол	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
9	Шкалы и координатная прямая	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
10	Шкалы и координатная прямая	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
11	Сравнение натуральных чисел	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>

12	Сравнение натуральных чисел	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
13	Представление числовой информации в столбчатых диаграммах	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
14	Представление числовой информации в столбчатых диаграммах	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
15	Представление числовой информации в столбчатых диаграммах	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
16	Действие сложения. Свойства сложения	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
17	Действие сложения. Свойства сложения	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
18	Действие сложения. Свойства сложения	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
19	Действие вычитания. Свойства вычитания	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
20	Действие вычитания. Свойства вычитания	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
21	Действие вычитания. Свойства вычитания	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
22	Действие сложения и вычитания, их свойства	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
23	Контрольная работа № 1	1	1			
24	Числовые и буквенные выражения	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
25	Числовые и буквенные выражения	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>

26	Числовые и буквенные выражения	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
27	Уравнения	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
28	Уравнения	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
29	Уравнения	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
30	Контрольная работа № 2	1	1			
31	Действие умножения. Свойства умножения	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
32	Действие умножения. Свойства умножения	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
33	Действие умножения. Свойства умножения	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
34	Действие деления. Свойства деления	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
35	Действие деления. Свойства деления	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
36	Действие деления. Свойства деления	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
37	Деление с остатком	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
38	Деление с остатком	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
39	Деление с остатком	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
40	Контрольная работа № 3	1	1			

41	Упрощение выражений	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
42	Упрощение выражений	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
43	Упрощение выражений	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
44	Упрощение выражений	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
45	Порядок действий в вычислениях	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
46	Порядок действий в вычислениях	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
47	Порядок действий в вычислениях	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
48	Степень с натуральным показателем	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
49	Степень с натуральным показателем	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
50	Делители и кратные	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
51	Делители и кратные	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
52	Свойства и признаки делимости	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
53	Свойства и признаки делимости	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
54	Контрольная работа № 4	1	1			
55	Формулы	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>

56	Формулы	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
57	Площадь. Формула площади прямоугольника	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
58	Площадь. Формула площади прямоугольника	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
59	Единицы измерения площадей	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
60	Единицы измерения площадей	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
61	Прямоугольный параллелепипед	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
62	Объёмы. Объём прямоугольного параллелепипеда	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
63	Объёмы. Объём прямоугольного параллелепипеда	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
64	Контрольная работа № 5	1	1			
65	Окружность, круг, шар, цилиндр	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
66	Окружность, круг, шар, цилиндр	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
67	Доли и дроби. Изображение дробей на координатной прямой	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
68	Доли и дроби. Изображение дробей на координатной прямой	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
69	Доли и дроби. Изображение дробей на координатной прямой	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
70	Доли и дроби. Изображение дробей на координатной прямой	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>

71	Сравнение дробей	1			Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
72	Сравнение дробей	1			Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
73	Сравнение дробей	1			Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
74	Правильные и неправильные дроби	1			Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
75	Правильные и неправильные дроби	1			Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
76	Правильные и неправильные дроби	1			Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
77	Контрольная работа № 6	1	1		
78	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1			Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
79	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1			Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
80	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1			Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
81	Деление натуральных чисел и дроби	1			Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
82	Деление натуральных чисел и дроби	1			Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
83	Смешанные числа	1			Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
84	Смешанные числа	1			Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
85	Сложение и вычитание смешанных чисел	1			Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>

86	Сложение и вычитание смешанных чисел	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
87	Контрольная работа № 7	1	1			
88	Основное свойство дроби	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
89	Сокращение дробей	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
90	Сокращение дробей	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
91	Приведение дробей к общему знаменателю	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
92	Приведение дробей к общему знаменателю	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
93	Приведение дробей к общему знаменателю	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
94	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
95	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
96	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
97	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
98	Контрольная работа № 8	1	1			
99	Умножения дробей	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
100	Умножения дробей	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>



101	Нахождение части целого	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
102	Нахождение части целого	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
103	Нахождение части целого	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
104	Нахождение части целого	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
105	Деление дробей	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
106	Деление дробей	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
107	Нахождение целого по его части	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
108	Нахождение целого по его части	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
109	Нахождение целого по его части	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
110	Нахождение целого по его части	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
111	Контрольная работа № 9	1	1			
112	Десятичная запись дробей	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
113	Десятичная запись дробей	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
114	Сравнение десятичных дробей	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
115	Сравнение десятичных дробей	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>

116	Сравнение десятичных дробей	1			Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
117	Сложение и вычитание десятичных дробей	1			Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
118	Сложение и вычитание десятичных дробей	1			Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
119	Сложение и вычитание десятичных дробей	1			Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
120	Сложение и вычитание десятичных дробей	1			Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
121	Сложение и вычитание десятичных дробей	1			Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
122	Округление чисел. Прикидка	1			Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
123	Округление чисел. Прикидка	1			Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
124	Округление чисел. Прикидка	1			Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
125	Контрольная работа № 10	1	1		
126	Умножение десятичной дроби на натуральное число	1			Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
127	Умножение десятичной дроби на натуральное число	1			Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
128	Умножение десятичной дроби на натуральное число	1			Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
129	Деление десятичной дроби на натуральное число	1			Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
130	Деление десятичной дроби на натуральное число	1			Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>

131	Деление десятичной дроби на натуральное число	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
132	Умножение на десятичную дробь	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
133	Умножение на десятичную дробь	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
134	Умножение на десятичную дробь	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
135	Умножение на десятичную дробь	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
136	Деление на десятичную дробь	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
137	Деление на десятичную дробь	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
138	Деление на десятичную дробь	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
139	Деление на десятичную дробь	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
140	Деление на десятичную дробь	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
141	Деление на десятичную дробь	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
142	Контрольная работа № 11	1	1			
143	Калькулятор	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
144	Виды углов. Чертёжный треугольник	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
145	Виды углов. Чертёжный треугольник	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>

146	Виды углов. Чертёжный треугольник	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
147	Виды углов. Чертёжный треугольник	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
148	Измерение углов. Транспортир	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
149	Практическая работа «Измерение углов. Транспортир»	1		1		
150	Измерение углов. Транспортир	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
151	Контрольная работа № 12	1	1			
152	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
153	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
154	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
155	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
156	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
157	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>

158	Итоговая контрольная работа	1	1			
159	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
160	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
161	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
162	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
163	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
164	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
165	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
166	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>
167	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/5/">https://resh.edu.ru/subject/12/5/</a>

## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

В связи с календарным графиком праздничных дней на 2023-2024 учебный год поурочное планирование скорректировано.

### 6 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Конт роль ные работ ы	Пра кти ческ ие рабо ты		
1.	Повторение	1			01.09.2023	
2.	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			04.09.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
3.	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			05.09.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
4.	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			05.09.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
5.	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			06.09.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
6.	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			07.09.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
7.	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			08.09.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
8.	Математическая грамотность. Математика в повседневной жизни. Решение практико-ориентированных задач, содержащих действия с	1			11.09.2023	«Электробус»: открытый банк заданий, 2021 ( <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> ) «Рецепт торта»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» ( <a href="https://media.prosvv">https://media.prosvv</a> ).

	натуральными числами.				ru/func/
9.	Округление натуральных чисел	1			12.09.2023 Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
10.	Округление натуральных чисел	1			12.09.2023 Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
11.	Контрольная работа №1 По теме: Действия с натуральными числами.	1	1		13.09.2023
12.	Делители и кратные числа. Разложение числа на простые множители	1			14.09.2023 Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
13.	Разложение числа на простые множители	1			15.09.2023 Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
14.	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	1			18.09.2023 Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
15.	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	1			19.09.2023 Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
16.	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	1			19.09.2023 Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
17.	Наименьшее общее кратное натуральных чисел	1			20.09.2023 Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
18.	Наименьшее общее кратное натуральных чисел.	1			21.09.2023 Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
19.	Наименьшее общее кратное натуральных чисел	1			22.09.2023 Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
20.	Делимость суммы и произведения	1			25.09.2023 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a22d2c">https://m.edsoo.ru/f2a22d2c</a>
21.	Делимость суммы и произведения	1			26.09.2023 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a23254">https://m.edsoo.ru/f2a23254</a>
22.	Деление с остатком	1			26.09.2023 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a24104">https://m.edsoo.ru/f2a24104</a>

23.	Деление с остатком	1			27.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a24104">https://m.edsoo.ru/f2a24104</a>
24.	Математическая грамотность. Математика в повседневной жизни. Решение практико-ориентированных задач	1			28.09.2023	«Калорийность питания»: открытый банкзаданий, 2019/2020 ( <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> )
25.	Решение текстовых задач	1			29.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2226e">https://m.edsoo.ru/f2a2226e</a>
26.	Решение текстовых задач	1			02.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a22412">https://m.edsoo.ru/f2a22412</a>
27.	Решение текстовых задач	1			03.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a226e2">https://m.edsoo.ru/f2a226e2</a>
28.	Контрольная работа № 2 по теме: Наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное.	1	1		03.10.2023	
29.	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			04.10.2023	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/obyknovennye-drobi-13744/osnovnoe-svoistvo-drobi-sokrashchenie-drobei-13673">https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/obyknovennye-drobi-13744/osnovnoe-svoistvo-drobi-sokrashchenie-drobei-13673</a>
30.	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			05.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a26670">https://m.edsoo.ru/f2a26670</a>
31.	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			06.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a26936">https://m.edsoo.ru/f2a26936</a>
32.	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			09.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a26ab2">https://m.edsoo.ru/f2a26ab2</a>
33.	Десятичные дроби и метрическая система мер	1			10.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2721e">https://m.edsoo.ru/f2a2721e</a>
34.	Десятичные дроби и метрическая система мер	1			10.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2749e">https://m.edsoo.ru/f2a2749e</a>
35.	Арифметические действия с	1			11.10.2023	Библиотека ЦОК



	десятичными дробями					<a href="https://m.edsoo.ru/f2a276c4">https://m.edsoo.ru/f2a276c4</a>
36.	Арифметические действия с десятичными дробями	1			12.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a27d40">https://m.edsoo.ru/f2a27d40</a>
37.	Арифметические действия с десятичными дробями	1			13.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a27ec6">https://m.edsoo.ru/f2a27ec6</a>
38.	Арифметические действия с десятичными дробями	1			16.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a27c00">https://m.edsoo.ru/f2a27c00</a>
39.	Математическая грамотность. Математика в повседневной жизни. Решение практико-ориентированных задач содержащих действия с десятичными дробями	1			17.10.2023	«Комплексный обед»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» ( <a href="https://media.prosv.ru/func/">https://media.prosv.ru/func/</a> )
40.	Контрольная работа № 3 по теме: Арифметические действия с десятичными дробями. Сокращение дробей.	1	1		17.10.2023	
41.	Приведение дробей к наименьшему общему знаменателю	1			18.10.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
42.	Приведение дробей к наименьшему общему знаменателю	1			19.10.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
43.	Приведение дробей к наименьшему общему знаменателю	1			20.10.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
44.	Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			23.10.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
45.	Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			24.10.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>

46.	Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			24.10.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
47.	Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			25.10.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
48.	Контрольная работа № 4 по теме: Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей.	1			26.10.2023	
49.	Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			27.10.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
50.	Действие сложения и вычитания смешанных чисел	1	1		07.11.2023	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/obyknovennye-drobi-13744/slozhenie-i-vychitanie-obyknovennykh-drobei-i-smeshannykh-chisel-13676">https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/obyknovennye-drobi-13744/slozhenie-i-vychitanie-obyknovennykh-drobei-i-smeshannykh-chisel-13676</a>
51.	Действие сложения и вычитания смешанных чисел	1			07.11.2023	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/obyknovennye-drobi-13744/slozhenie-i-vychitanie-obyknovennykh-drobei-i-smeshannykh-chisel-13676">https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/obyknovennye-drobi-13744/slozhenie-i-vychitanie-obyknovennykh-drobei-i-smeshannykh-chisel-13676</a>
52.	Действие сложения и вычитания смешанных чисел	1			08.11.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
53.	Действие сложения и вычитания смешанных чисел	1			09.11.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
54.	Действие сложения и вычитания смешанных чисел	1			10.11.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
55.	Действие сложения и вычитания смешанных чисел	1			13.11.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
56.	Действие сложения и вычитания смешанных чисел	1			14.11.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
57.	Действие сложения и вычитания	1			14.11.2023	Библиотека РЭШ

	смешанных чисел					<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
58.	Контрольная работа № 5 по теме: Сложение и вычитание смешанных чисел.				15.11.2023	
59.	Действие умножения смешанных чисел	1			16.11.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
60.	Действие умножения смешанных чисел	1			17.11.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
61.	Действие умножения смешанных чисел	1			20.11.2023	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/obyknovennye-drobi-13744/umnozhenie-i-delenie-obyknovnoi-drobi-na-naturalnoe-chislo-13677">https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/obyknovennye-drobi-13744/umnozhenie-i-delenie-obyknovnoi-drobi-na-naturalnoe-chislo-13677</a>
62.	Понятие процента	1			21.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a28d76">https://m.edsoo.ru/f2a28d76</a>
63.	Понятие процента	1			21.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a28d76">https://m.edsoo.ru/f2a28d76</a>
64.	Решение текстовых задач. Нахождение дроби и процента от числа	1			22.11.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
65.	Решение текстовых задач. Нахождение дроби и процента от числа	1			23.11.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
66.	Математическая грамотность. Математика в повседневной жизни. Решение практико-ориентированных задач на нахождение дроби и процента от числа	1			24.11.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
67.	Применение распределительного свойства умножения	1			27.11.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
68.	Применение распределительного свойства умножения	1			28.11.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>

69.	Применение распределительного свойства умножения	1			28.11.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
70.	Применение распределительного свойства умножения	1			29.11.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
71.	Контрольная работа № 6 по теме: Умножение смешанных чисел.	1	1		30.11.2023	
72.	Действие деления смешанных чисел	1			01.12.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
73.	Действие деления смешанных чисел	1			04.12.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
74.	Действие деления смешанных чисел	1			05.12.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
75.	Действие деления смешанных чисел	1			05.12.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
76.	Действие деления смешанных чисел	1			06.12.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
77.	Решение текстовых задач. Нахождение числа по его дроби и проценту	1			07.12.2023	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/desiatichnye-drobi-13880/protcenty-zadachi-na-protcenty-nakhozhdenie-protcenta-ot-velichiny-i-veli -13738">https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/desiatichnye-drobi-13880/protcenty-zadachi-na-protcenty-nakhozhdenie-protcenta-ot-velichiny-i-veli -13738</a>
78.	Решение текстовых задач. Нахождение числа по его дроби и проценту	1			08.12.2023	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/desiatichnye-drobi-13880/protcenty-zadachi-na-protcenty-nakhozhdenie-protcenta-ot-velichiny-i-veli -13738">https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/desiatichnye-drobi-13880/protcenty-zadachi-na-protcenty-nakhozhdenie-protcenta-ot-velichiny-i-veli -13738</a>
79.	Математическая грамотность. Математика в повседневной жизни. Решение практико-ориентированных задач на нахождение числа по его дроби и проценту	1			11.12.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
80.	Дробные выражения	1			12.12.2023	Библиотека РЭШ

					<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
81.	Дробные выражения	1		12.12.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
82.	Дробные выражения	1		13.12.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
83.	Дробные выражения	1		14.12.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
84.	Контрольная работа № 7 по теме: Деление смешанных чисел. Дробные выражения.	1	1	15.12.2023	
85.	Отношения	1		18.12.2023	Цифровой образовательный ресурс для школ. ЯКласс, - <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/otnosheniia-proporcii-protcenty-13922/otnoshenie-dvukh-chisel-13923">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/otnosheniia-proporcii-protcenty-13922/otnoshenie-dvukh-chisel-13923</a>
86.	Отношения	1		19.12.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
87.	Отношения	1		19.12.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
88.	Пропорции	1		20.12.2023	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/otnosheniia-proporcii-protcenty-13922/proporcii-osnovnoe-svoistvo-proporcii-13904">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/otnosheniia-proporcii-protcenty-13922/proporcii-osnovnoe-svoistvo-proporcii-13904</a>
89.	Пропорции	1		21.12.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
90.	Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1		22.12.2023	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/otnosheniia-proporcii-protcenty-13922/priamaia-i-obratnaia-proporcionalnost-13905">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/otnosheniia-proporcii-protcenty-13922/priamaia-i-obratnaia-proporcionalnost-13905</a>
91.	Прямая и обратная пропорциональные	1		25.12.2023	Библиотека РЭШ

	зависимости					<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
92.	Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1			26.12.2023	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/otnosheniia-proporcii-protcenty-13922/priamaia-i-obratnaia-proporcionalnost-13905">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/otnosheniia-proporcii-protcenty-13922/priamaia-i-obratnaia-proporcionalnost-13905</a>
93.	Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1			26.12.2023	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/otnosheniia-proporcii-protcenty-13922/reshenie-zadach-s-pomoshchiu-proporcii-13906">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/otnosheniia-proporcii-protcenty-13922/reshenie-zadach-s-pomoshchiu-proporcii-13906</a>
94.	Математическая грамотность. Математика в повседневной жизни. Решение практико-ориентированных задач на отношения и пропорции	1			27.12.2023	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/otnosheniia-proporcii-protcenty-13922/raznye-zadachi-13903">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/otnosheniia-proporcii-protcenty-13922/raznye-zadachi-13903</a>
95.	Масштаб	1			28.12.2023	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
96.	Практическая работа по теме «Масштаб»	1		1	29.12.2023	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/geometricheskie-figury-13743/rasstoianiia-mezhdu-dvumia-tochkami-masshtab-vidy-masshtaba-13497">https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/geometricheskie-figury-13743/rasstoianiia-mezhdu-dvumia-tochkami-masshtab-vidy-masshtaba-13497</a>
97.	Длина окружности и площадь круга. Шар	1			10.01.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/geometricheskie-figury-i-tela-simmetriia-na-ploskosti-13781/okruzhnost-i-krug-chislo-pi-dlina-okruzhnosti-ploshchad-kruga-13694">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/geometricheskie-figury-i-tela-simmetriia-na-ploskosti-13781/okruzhnost-i-krug-chislo-pi-dlina-okruzhnosti-ploshchad-kruga-13694</a>
98.	Практическая работа. Длина окружности и площадь круга. Шар	1		1	11.01.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
99.	Длина окружности и площадь круга. Шар	1			12.01.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/geometricheskie-figury-i-tela-simmetriia-na-ploskosti-13781/okruzhnost-i-krug-chislo-pi-dlina-okruzhnosti-">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/geometricheskie-figury-i-tela-simmetriia-na-ploskosti-13781/okruzhnost-i-krug-chislo-pi-dlina-okruzhnosti-</a>

						<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/geometricheskie-figury-i-tela-simmetriia-na-ploskosti-13781/okruzhnost-i-krug-chislo-pi-dlina-okruzhnosti-ploshchad-kruga-13694">ploshchad-kruga-13694</a>
100.	Математическая грамотность. Математика в повседневной жизни. Решение практико-ориентированных задач по теме длина окружности и площадь круга. Шар	1			15.01.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/geometricheskie-figury-i-tela-simmetriia-na-ploskosti-13781/okruzhnost-i-krug-chislo-pi-dlina-okruzhnosti-ploshchad-kruga-13694">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/geometricheskie-figury-i-tela-simmetriia-na-ploskosti-13781/okruzhnost-i-krug-chislo-pi-dlina-okruzhnosti-ploshchad-kruga-13694</a>
101.	Контрольная работа № 8 по теме: Отношения и пропорции.	1	1		16.01.2024	
102.	Осевая и центральная симметрии.	1			16.01.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
103.	Осевая и центральная симметрии.	1			17.01.2024	
104.	Построение симметричных фигур	1			18.01.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
105.	Построение симметричных фигур	1			19.01.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
106.	Практическая работа по теме "Осевая симметрия"	1		1	22.01.2024	
107.	Положительные и отрицательные числа	1			23.01.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/polozhitelnye-i-otritcatelnye-chisla-opredelenie-koordinatnoi-priamoi-13769">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/polozhitelnye-i-otritcatelnye-chisla-opredelenie-koordinatnoi-priamoi-13769</a>
108.	Положительные и отрицательные числа	1			23.01.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/polozhitelnye-i-otritcatelnye-chisla-opredelenie-koordinatnoi-priamoi-13769">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/polozhitelnye-i-otritcatelnye-chisla-opredelenie-koordinatnoi-priamoi-13769</a>
109.	Положительные и отрицательные числа	1			24.01.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
110.	Противоположные числа	1			25.01.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/protivopozhnye-chisla-modul-">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/protivopozhnye-chisla-modul-</a>

					<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13770">chisla-tcelye-i-racionalnye-chisla-13770</a>
111.	Противоположные числа	1		26.01.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/protivopolozhnye-chisla-modul-chisla-tcelye-i-racionalnye-chisla-13770">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/protivopolozhnye-chisla-modul-chisla-tcelye-i-racionalnye-chisla-13770</a>
112.	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1		29.01.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
113.	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1		30.01.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
114.	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1		30.01.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
115.	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1		31.01.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/sravnenie-racionalnykh-chisel-13771">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/sravnenie-racionalnykh-chisel-13771</a>
116.	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1		01.02.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/sravnenie-racionalnykh-chisel-13771">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/sravnenie-racionalnykh-chisel-13771</a>
117.	Изменение величин	1		02.02.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
118.	Изменение величин	1		05.02.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
119.	Контрольная работа № 9 по теме: Положительные и отрицательные числа	1	1	06.02.2024	
120.	Сложение положительных и отрицательных чисел с помощью координатной прямой	1		06.02.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/slozhenie-racionalnykh-chisel-s-pomoshchiu-koordinatnoi-priamoi-13772">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/slozhenie-racionalnykh-chisel-s-pomoshchiu-koordinatnoi-priamoi-13772</a>
121.	Сложение положительных и отрицательных чисел с помощью координатной прямой	1		07.02.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/slozhenie-racionalnykh-chisel-s-pomoshchiu-">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/slozhenie-racionalnykh-chisel-s-pomoshchiu-</a>



					<a href="#">koordinatnoi-priamoi-13772</a>
122.	Сложение отрицательных чисел	1		08.02.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/algebraicheskaia-summa-svoistva-13773">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/algebraicheskaia-summa-svoistva-13773</a>
123.	Сложение отрицательных чисел	1		09.02.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/algebraicheskaia-summa-racionalnykh-chisel-s-odinakovymi-znakami-13774">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/algebraicheskaia-summa-racionalnykh-chisel-s-odinakovymi-znakami-13774</a>
124.	Сложение отрицательных чисел	1		12.02.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/algebraicheskaia-summa-racionalnykh-chisel-s-odinakovymi-znakami-13774">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/algebraicheskaia-summa-racionalnykh-chisel-s-odinakovymi-znakami-13774</a>
125.	Сложение чисел с разными знаками	1		13.02.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/algebraicheskaia-summa-racionalnykh-chisel-s-raznymi-znakami-13775">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/algebraicheskaia-summa-racionalnykh-chisel-s-raznymi-znakami-13775</a>
126.	Сложение чисел с разными знаками	1		13.02.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/algebraicheskaia-summa-racionalnykh-chisel-s-raznymi-znakami-13775">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/algebraicheskaia-summa-racionalnykh-chisel-s-raznymi-znakami-13775</a>
127.	Сложение чисел с разными знаками	1		14.02.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
128.	Сложение чисел с разными знаками	1		15.02.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/algebraicheskaia-summa-">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/algebraicheskaia-summa-</a>

						<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">ratcionalnykh-chisel-s-raznymi-znakami-13775</a>
129.	Действие вычитания	1			16.02.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
130.	Действие вычитания	1			19.02.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
131.	Действие вычитания	1			20.02.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
132.	Действие вычитания	1			20.02.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
133.	Контрольная работа № 10 по теме: Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел.	1	1		21.02.2024	
134.	Действие умножения	1			22.02.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/umnozhenie-i-delenie-racionalnykh-chisel-13776">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/umnozhenie-i-delenie-racionalnykh-chisel-13776</a>
135.	Действие умножения	1			26.02.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/umnozhenie-i-delenie-racionalnykh-chisel-13776">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/umnozhenie-i-delenie-racionalnykh-chisel-13776</a>
136.	Действие умножения	1			27.02.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/umnozhenie-i-delenie-obyknovennykh-drobei-13777">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/umnozhenie-i-delenie-obyknovennykh-drobei-13777</a>
137.	Действие деления	1			27.02.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/umnozhenie-i-delenie-racionalnykh-chisel-13776">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/umnozhenie-i-delenie-racionalnykh-chisel-13776</a>

138.	Действие деления	1			28.02.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/umnozhenie-i-delenie-obyknovennykh-drobei-13777">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/umnozhenie-i-delenie-obyknovennykh-drobei-13777</a>
139.	Действие деления	1			29.02.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/umnozhenie-i-delenie-obyknovennykh-drobei-13777">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/umnozhenie-i-delenie-obyknovennykh-drobei-13777</a>
140.	Рациональные числа	1			01.03.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
141.	Рациональные числа	1			04.03.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/drobnye-vyrazheniia-13848">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/drobnye-vyrazheniia-13848</a>
142.	Свойства действий с рациональными числами	1			05.03.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
143.	Свойства действий с рациональными числами	1			05.03.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
144.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			06.03.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
145.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			07.03.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/drobnye-vyrazheniia-13848">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/drobnye-vyrazheniia-13848</a>
146.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			11.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a2ecf8">https://m.edsoo.ru/f2a2ecf8</a>
147.	Математическая грамотность. Математика в повседневной жизни. Решение практико-ориентированных задач.	1			12.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a3035a">https://m.edsoo.ru/f2a3035a</a>

148.	Решение текстовых задач	1			12.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a304c2">https://m.edsoo.ru/f2a304c2</a>
149.	Контрольная работа № 11 по теме: Умножение и деление положительных и отрицательных чисел.	1	1		13.03.2024	
150.	Раскрытие скобок	1			14.03.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
151.	Раскрытие скобок				15.03.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/preobrazovanie-bukvennykh-vyrazhenii-14441/uproschenie-vyrazhenii-raskrytie-skobok-14442">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/preobrazovanie-bukvennykh-vyrazhenii-14441/uproschenie-vyrazhenii-raskrytie-skobok-14442</a>
152.	Раскрытие скобок	1			18.03.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/preobrazovanie-bukvennykh-vyrazhenii-14441/uproschenie-vyrazhenii-raskrytie-skobok-14442">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/preobrazovanie-bukvennykh-vyrazhenii-14441/uproschenie-vyrazhenii-raskrytie-skobok-14442</a>
153.	Коэффициент	1			19.03.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
154.	Коэффициент	1			19.03.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
155.	Подобные слагаемые	1			20.03.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
156.	Подобные слагаемые	1			01.04.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
157.	Подобные слагаемые	1			02.04.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
158.	Подобные слагаемые	1			02.04.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
159.	Подобные слагаемые				03.04.2024	
160.	Решение уравнений	1			04.04.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/preobrazovanie-bukvennykh-">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/preobrazovanie-bukvennykh-</a>

						<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/preobrazovanie-bukvennykh-vyrazhenii-14441/reshenie-lineinykh-uravnenii-14474">vyrazhenii-14441/reshenie-lineinykh-uravnenii-14474</a>
161.	Решение уравнений	1			05.04.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/preobrazovanie-bukvennykh-vyrazhenii-14441/reshenie-lineinykh-uravnenii-14474">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/preobrazovanie-bukvennykh-vyrazhenii-14441/reshenie-lineinykh-uravnenii-14474</a>
162.	Решение уравнений	1			08.04.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/preobrazovanie-bukvennykh-vyrazhenii-14441/reshenie-lineinykh-uravnenii-14474">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/preobrazovanie-bukvennykh-vyrazhenii-14441/reshenie-lineinykh-uravnenii-14474</a>
163.	Решение уравнений	1			09.04.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/preobrazovanie-bukvennykh-vyrazhenii-14441/etapy-resheniia-lineinykh-uravnenii-14617">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/preobrazovanie-bukvennykh-vyrazhenii-14441/etapy-resheniia-lineinykh-uravnenii-14617</a>
164.	Решение задач с помощью уравнений	1			09.04.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/preobrazovanie-bukvennykh-vyrazhenii-14441/etapy-resheniia-lineinykh-uravnenii-14617">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/preobrazovanie-bukvennykh-vyrazhenii-14441/etapy-resheniia-lineinykh-uravnenii-14617</a>
165.	Решение задач с помощью уравнений	1			10.04.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
166.	Решение задач с помощью уравнений	1			11.04.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
167.	Решение задач с помощью уравнений	1			12.04.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
168.	Решение задач с помощью уравнений	1			15.04.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
169.	Контрольная работа № 12 по теме: Уравнения.	1	1		16.04.2024	
170.	Перпендикулярные прямые и параллельные прямые	1			16.04.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/geometricheskie-figury-i-tela-">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/geometricheskie-figury-i-tela-</a>

						<a href="https://m.edsoo.ru/f2a248d4">simmetriia-na-ploskosti-13781/parallelnost-priamykh-13884</a>
171.	Перпендикулярные прямые и параллельные прямые	1			17.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a248d4">https://m.edsoo.ru/f2a248d4</a>
172.	Практическая работа «Построение перпендикулярных и параллельных прямых»	1		1	18.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a24a32">https://m.edsoo.ru/f2a24a32</a>
173.	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	1			19.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a24776">https://m.edsoo.ru/f2a24776</a>
174.	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	1			22.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a24eb0">https://m.edsoo.ru/f2a24eb0</a>
175.	Координатная плоскость	1			23.04.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/koordinaty-koordinatnaia-ploskost-koordinaty-tochki-13639">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/koordinaty-koordinatnaia-ploskost-koordinaty-tochki-13639</a>
176.	Координатная плоскость	1			23.04.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/koordinaty-koordinatnaia-ploskost-koordinaty-tochki-13639">https://www.yaklass.ru/p/matematika/6-klass/racionalnye-chisla-13871/koordinaty-koordinatnaia-ploskost-koordinaty-tochki-13639</a>
177.	Координатная плоскость	1			24.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a30ca6">https://m.edsoo.ru/f2a30ca6</a>
178.	Практическая работа «Построение в координатной плоскости»	1		1	25.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a311d8">https://m.edsoo.ru/f2a311d8</a>
179.	Контрольная работа №13 по теме: Прямые на плоскости. Координатная плоскость.	1	1		26.04.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
180.	Представление числовой информации на	1			27.04.2024	Библиотека РЭШ

	графиках					<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
181.	Представление числовой информации столбчатые и круговые диаграммы.	1			02.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a3178c">https://m.edsoo.ru/f2a3178c</a>
182.	Математическая грамотность. Математика в повседневной жизни. Решение практико-ориентированных задач Представление числовой информации столбчатые и круговые диаграммы	1			03.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a318ae">https://m.edsoo.ru/f2a318ae</a>
183.	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера	1			06.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a319c6">https://m.edsoo.ru/f2a319c6</a>
184.	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера	1			07.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a31afc">https://m.edsoo.ru/f2a31afc</a>
185.	Изображение пространственных фигур	1			07.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a3206a">https://m.edsoo.ru/f2a3206a</a>
186.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			08.05.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
187.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			13.05.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
188.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			14.05.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
189.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			14.05.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
190.	Итоговая контрольная работа	1	1		15.05.2024	

191.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			16.05.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
192.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			17.05.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
193.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			20.05.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
194.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			21.05.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
195.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			21.05.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
196.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			22.05.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
197.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			23.05.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
198.	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			24.05.2024	Библиотека РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/6/">https://resh.edu.ru/subject/12/6/</a>
199.						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		198	14	5		



## **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

Математика (в 2 частях), 5 класс/ Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Александрова Л.А., Шварцбурд С.И., Акционерное общество «Издательство «Просвещение» 2023год

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

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

Математика : 5—6-е классы : базовый уровень : методическое пособие к предметной линии учебников по математике Н. Я. Виленкина, В. И. Жохова, А. С. Чеснокова и др. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023.

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

### **ИНТЕРНЕТ**

1. Министерство образования РФ, – <https://edu.gov.ru>
2. Федеральный портал. Российское образование, - <https://www.edu.ru>
3. Российская электронная школа, - <https://resh.edu.ru>
4. Дистанционное образование для школьников и детей в интерактивной форме, - <https://uchi.ru>
5. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов, - <http://schoolcollection.edu.ru>
6. Облако знаний – образовательный сервис для учащихся и преподавателей школ, - <https://oblakoz.ru>
7. Современное образование на основе технологий Яндекса. Яндекс Учебник, — <https://education.yandex.ru>
8. Цифровой образовательный ресурс для школ. ЯКласс, - <https://www.yaclass.ru>
9. Медиатека издательства «Просвещение», - <https://media.prosv.ru>
11. Решу ВПР 6 класс, - <https://math6-vpr.sdangia.ru/>
12. Российская электронная школа, - <https://resh.edu.ru/>