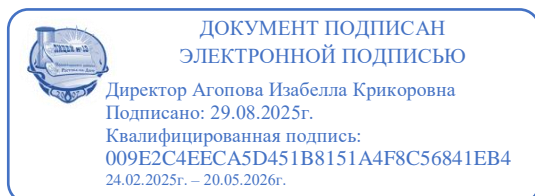


**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Министерство общего и профессионального образования Ростовской области**  
**Управление образования города Ростова-на-Дону**  
**МБОУ "Лицей № 13"**



**УТВЕРЖДЕНО**  
Директор МБОУ «Лицей № 13»  
Изабелла Крикоровна Агопова  
Приказ № 301 от «29» 08.2025г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**учебного предмета «Математика»**  
для 5 «А» класса основного общего образования  
на 2025-2026 учебный год

Составитель: Островерхова М.А.,  
учитель математики

**г. Ростов-на-Дону**  
**2025г.**

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Приоритетными целями обучения математике в 5–6 классах являются:

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

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

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

Начало изучения обыкновенных и десятичных дробей отнесено к 5 классу. Это первый этап в освоении дробей, когда происходит знакомство с основными идеями, понятиями темы. При этом рассмотрение обыкновенных дробей в полном объёме предшествует изучению десятичных дробей, что целесообразно с точки зрения логики изложения числовой линии, когда правила действий с десятичными дробями можно обосновать уже известными алгоритмами выполнения действий с обыкновенными дробями. Знакомство с десятичными дробями расширит возможности для понимания обучающимися прикладного применения новой записи при изучении других предметов и при практическом использовании. К 6 классу отнесён второй этап в изучении дробей, где происходит совершенствование навыков сравнения и преобразования дробей, освоение новых вычислительных алгоритмов, оттачивание техники вычислений, в том числе значений выражений, содержащих и обыкновенные, и десятичные дроби, установление связей между ними, рассмотрение приёмов решения задач на дроби. В начале 6 класса происходит знакомство с понятием процента.

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

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

В программе учебного курса «Математика» предусмотрено формирование пропедевтических алгебраических представлений. Буква как символ некоторого числа в зависимости от математического контекста вводится постепенно. Буквенная символика широко

используется прежде всего для записи общих утверждений и предложений, формул в частности для вычисления геометрических величин, в качестве «заместителя» числа.

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

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

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

|  |   |
|--|---|
| Нормативные акты и учебно-методические документы, на основании которых разработана программа | <p>Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции);</p> <p>Федеральный закон от 19.12.2023 № 618-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»;</p> <p>Областной закон от 14.11.2013 № 26-ЗС «Об образовании в Ростовской области» (с изменениями от 07.11.2024).</p> <p>Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (Зарегистрирован 05.07.2021 № 64101);</p> <p>Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.07.2022 № 568 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования» (Зарегистрирован 17.08.2022 № 69675);</p> <p>Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 09.10.2024 № 704 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования" (Зарегистрирован 11.02.2025 № 81220);</p> <p>Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ «Лицей № 13» на 2025 – 2026 учебный год (приказ от 29.08.2025 № 302).</p> <p>Учебный план муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения города Ростова-на-Дону «Лицей № 13» на 2025-2026 учебный год (приказ по МБОУ «Лицей № 13» от 29.08.2025 № 300);</p> <p>Календарный учебный график МБОУ «Лицей № 13» на 2025-2026 учебный год (приказ по МБОУ «Лицей № 13» от 22.08.2025 № 295);</p> <p>Рабочая программа воспитания МБОУ «Лицей № 13»;</p> |
|--|---|

|  |  |
|--|--|
|  | Федеральная рабочая программа основного общего образования по учебному предмету «Математика» для обучающихся 5-6 классов.  |
| Общее количество часов в год, количество часов в неделю, планируемых на изучение данного курса в соответствии с учебным планом лицея | В соответствии с Учебным планом МБОУ «Лицей № 13» (Приказ от 29.08.2025 № 300) на 2025-2026 учебный год на изучение данного курса в 2025-2026 учебном году отводится 204 часа (6 часов в неделю), на основании Календарного учебного графика МБОУ «Лицей № 13» (Приказ от 22.08.2025 № 295) на 2025-2026 учебный год предусмотрено 201 час, 3 часа спланированы за счёт блочной подачи учебного материала. |

## 2. 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.

## **3. 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, выбрать 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.

### **ПРОВЕРЯЕМЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

#### **5 КЛАСС**

| <b>Код<br/>проверяемого<br/>результата</b> | <b>Проверяемые предметные результаты освоения основной образовательной<br/>программы основного общего образования</b> |
|--|---|
|--|---|



|     |  |
|-----|--|
| 1   | Числа и вычисления   |
| 1.1 | Понимать и правильно употреблять термины, связанные с натуральными числами, обыкновенными и десятичными дробями  |
| 1.2 | Сравнивать и упорядочивать натуральные числа, сравнивать в простейших случаях обыкновенные дроби, десятичные дроби   |
| 1.3 | Соотносить точку на координатной (числовой) прямой с соответствующим ей числом и изображать натуральные числа точками на координатной (числовой) прямой                          |
| 1.4 | Выполнять арифметические действия с натуральными числами, с обыкновенными дробями в простейших случаях   |
| 1.5 | Выполнять проверку, прикидку результата вычислений   |
| 1.6 | Округлять натуральные числа  |
| 2   | Решение текстовых задач  |
| 2.1 | Решать текстовые задачи арифметическим способом и с помощью организованного конечного перебора всех возможных вариантов  |
| 2.2 | Решать задачи, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость  |
| 2.3 | Использовать краткие записи, схемы, таблицы, обозначения при решении задач   |
| 2.4 | Пользоваться основными единицами измерения: цены, массы, расстояния, времени, скорости, выражать одни единицы величины через другие  |
| 2.5 | Извлекать, анализировать, оценивать информацию, представленную в таблице, на столбчатой диаграмме, интерпретировать представленные данные, использовать данные при решении задач |
| 3   | Наглядная геометрия  |
| 3.1 | Пользоваться геометрическими понятиями: точка, прямая, отрезок, луч, угол, многоугольник, окружность, круг   |
| 3.2 | Приводить примеры объектов окружающего мира, имеющих форму изученных геометрических фигур  |
| 3.3 | Использовать терминологию, связанную с углами: вершина, сторона; с многоугольниками: угол, вершина, сторона, диагональ; с окружностью: радиус, диаметр, центр                    |
| 3.4 | Изображать изученные геометрические фигуры на нелинованной и клетчатой бумаге с помощью циркуля и линейки  |
| 3.5 | Находить длины отрезков непосредственным измерением с помощью линейки, строить отрезки заданной длины; строить окружность заданного радиуса                                      |
| 3.6 | Использовать свойства сторон и углов прямоугольника, квадрата для их построения, вычисления площади и периметра  |
| 3.7 | Вычислять периметр и площадь квадрата, прямоугольника, фигур, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображённых на клетчатой бумаге                               |
| 3.8 | Пользоваться основными метрическими единицами измерения длины, площади; выражать одни единицы величины через другие  |
| 3.9 | Распознавать параллелепипед, куб, использовать терминологию: вершина, ребро, грань, измерения; находить измерения параллелепипеда, куба  |

|      |   |
|------|---|
| 3.10 | Вычислять объём куба, параллелепипеда по заданным измерениям, пользоваться единицами измерения объёма |
| 3.11 | Решать несложные задачи на измерение геометрических величин в практических ситуациях                  |

## ПРОВЕРЯЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СОДЕРЖАНИЯ

### 5 КЛАСС

| Код | Проверяемый элемент содержания  |
|-----|---|
| 1   | Натуральные числа и ноль  |
| 1.1 | Натуральное число. Ряд натуральных чисел. Число 0. Изображение натуральных чисел точками на координатной (числовой) прямой  |
| 1.2 | Позиционная система счисления. Римская нумерация. Десятичная система счисления  |
| 1.3 | Сравнение натуральных чисел, сравнение натуральных чисел с нулём. Округление натуральных чисел  |
| 1.4 | Сложение, вычитание, умножение и деление натуральных чисел. Свойство нуля при сложении, свойства нуля и единицы при умножении. Переместительное и сочетательное свойства (законы) сложения и умножения, распределительное свойство (закон) умножения                                      |
| 1.5 | Использование букв для обозначения неизвестного компонента и записи свойств арифметических действий   |
| 1.6 | Делители и кратные числа, разложение на множители. Простые и составные числа. Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9. Деление с остатком  |
| 1.7 | Степень с натуральным показателем. Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых  |
| 1.8 | Числовое выражение. Вычисление значений числовых выражений, порядок выполнения действий. Использование при вычислениях переместительного и сочетательного свойств (законов) сложения и умножения, распределительного свойства умножения   |
| 2   | Дроби   |
| 2.1 | 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 |
| 2.2 | Основное свойство дроби. Сокращение дробей. Приведение дроби к новому знаменателю. Сравнение дробей   |
| 2.3 | Сложение и вычитание дробей. Умножение и деление дробей, взаимно-обратные дроби. Нахождение части целого и целого по его части  |
| 2.4 | Десятичная запись дробей. Представление десятичной дроби в виде обыкновенной. Изображение десятичных дробей точками на числовой прямой. Сравнение десятичных дробей   |
| 2.5 | Арифметические действия с десятичными дробями. Округление десятичных дробей   |
| 3   | Решение текстовых задач   |
| 3.1 | Решение текстовых задач арифметическим способом   |
| 3.2 | Решение логических задач. Решение задач перебором всех возможных вариантов. Использование при решении задач таблиц и схем   |

|     |   |
|-----|---|
| 3.3 | Решение задач, содержащих зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цену, количество, стоимость. Единицы измерения: массы, объёма, цены, расстояния, времени, скорости. Связь между единицами измерения каждой величины                         |
| 3.4 | Решение основных задач на дроби   |
| 3.5 | Представление данных в виде таблиц, столбчатых диаграмм   |
| 4   | Наглядная геометрия   |
| 4.1 | Наглядные представления о фигурах на плоскости: точка, прямая, отрезок, луч, угол, ломаная, многоугольник, окружность, круг. Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы   |
| 4.2 | Длина отрезка, метрические единицы длины. Длина ломаной, периметр многоугольника. Измерение и построение углов с помощью транспортира   |
| 4.3 | Наглядные представления о фигурах на плоскости: многоугольник, прямоугольник, квадрат, треугольник; о равенстве фигур   |
| 4.4 | 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  |
| 4.5 | Площадь прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображённых на клетчатой бумаге. Единицы измерения площади   |
| 4.6 | 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) |
| 4.7 | Объём прямоугольного параллелепипеда, куба. Единицы измерения объёма  |

**4. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**5 «А» КЛАСС**

| №<br>п/п                            | Наименование разделов и тем программы              | Количество часов |                       |                        | Электронные (цифровые)<br>образовательные ресурсы                                       |
|-------------------------------------|--|------------------|-----------------------|------------------------|---|
|                                     |  | Всего            | Контрольные<br>работы | Практические<br>работы |   |
| 1.                                  | Натуральные числа. Действия с натуральными числами | 54               | 2                     |                        | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a> |
| 2.                                  | Наглядная геометрия. Линии на плоскости            | 12               |                       | 2                      | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a> |
| 3.                                  | Обыкновенные дроби                                 | 57               | 2                     |                        | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a> |
| 4.                                  | Наглядная геометрия. Многоугольники                | 10               |                       | 1                      | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a> |
| 5.                                  | Десятичные дроби                                   | 45               | 1                     |                        | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a> |
| 6.                                  | Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве  | 9                |                       | 1                      | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a> |
| 7.                                  | Повторение и обобщение                             | 17               | 2                     |                        | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  | 204              | 7                     | 4                      |   |

**5. ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**5 «А» КЛАСС**

| №<br>п/п | Тема урока  | Количество часов |                       |                        | Дата<br>изучения | Электронные<br>цифровые<br>образовательные<br>ресурсы                                   |
|----------|---|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|---|
|          |   | Всего            | Контрольные<br>работы | Практические<br>работы |                  |   |
| 1.       | Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел | 1                |                       |                        | 01.09.2025       | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c">https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c</a> |
| 2.       | Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел | 1                |                       |                        | 02.09.2025       |   |
| 3.       | Натуральный ряд. Число 0                            | 1                |                       |                        | 03.09.2025       | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0cafe">https://m.edsoo.ru/f2a0cafe</a> |
| 4.       | Натуральный ряд. Число 0                            | 1                |                       |                        | 04.09.2025       |   |
| 5.       | Натуральные числа на координатной прямой            | 1                |                       |                        | 05.09.2025       | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0e0fc">https://m.edsoo.ru/f2a0e0fc</a> |
| 6.       | Натуральные числа на координатной прямой            | 1                |                       |                        | 05.09.2025       | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0e2a0">https://m.edsoo.ru/f2a0e2a0</a> |
| 7.       | Натуральные числа на координатной прямой            | 1                |                       |                        | 08.09.2025       | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0e426">https://m.edsoo.ru/f2a0e426</a> |
| 8.       | Сравнение, округление натуральных чисел             | 1                |                       |                        | 09.09.2025       | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0ce32">https://m.edsoo.ru/f2a0ce32</a> |
| 9.       | Сравнение, округление натуральных чисел             | 1                |                       |                        | 10.09.2025       | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0cf54">https://m.edsoo.ru/f2a0cf54</a> |
| 10.      | <b>Входная контрольная работа</b>                   | <b>1</b>         | <b>1</b>              |                        | 11.09.2025       |   |
| 11.      | Сравнение, округление натуральных чисел             | 1                |                       |                        | 12.09.2025       | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0d300">https://m.edsoo.ru/f2a0d300</a> |
| 12.      | Сравнение, округление натуральных чисел             | 1                |                       |                        | 12.09.2025       | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0d440">https://m.edsoo.ru/f2a0d440</a> |

|     |  |   |  |  |            |   |
|-----|--|---|--|--|------------|---|
| 13. | Сравнение, округление натуральных чисел  | 1 |  |  | 15.09.2025 |   |
| 14. | Арифметические действия с натуральными числами   | 1 |  |  | 16.09.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0eaca">https://m.edsoo.ru/f2a0eaca</a> |
| 15. | Арифметические действия с натуральными числами   | 1 |  |  | 17.09.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0f5ba">https://m.edsoo.ru/f2a0f5ba</a> |
| 16. | Арифметические действия с натуральными числами   | 1 |  |  | 18.09.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0f704">https://m.edsoo.ru/f2a0f704</a> |
| 17. | Арифметические действия с натуральными числами   | 1 |  |  | 19.09.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0fd8a">https://m.edsoo.ru/f2a0fd8a</a> |
| 18. | Арифметические действия с натуральными числами   | 1 |  |  | 19.09.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1015e">https://m.edsoo.ru/f2a1015e</a> |
| 19. | Арифметические действия с натуральными числами   | 1 |  |  | 22.09.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a10c3a">https://m.edsoo.ru/f2a10c3a</a> |
| 20. | Арифметические действия с натуральными числами   | 1 |  |  | 23.09.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a10da2">https://m.edsoo.ru/f2a10da2</a> |
| 21. | Арифметические действия с натуральными числами   | 1 |  |  | 24.09.2025 |   |
| 22. | Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении                               | 1 |  |  | 25.09.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a104ec">https://m.edsoo.ru/f2a104ec</a> |
| 23. | Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении                               | 1 |  |  | 26.09.2025 |   |
| 24. | Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения | 1 |  |  | 26.09.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0ef3e">https://m.edsoo.ru/f2a0ef3e</a> |
| 25. | Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения,                                      | 1 |  |  | 29.09.2025 |   |

|     |   |   |  |  |            |   |
|-----|---|---|--|--|------------|---|
|     | распределительное свойство<br>умножения   |   |  |  |            |   |
| 26. | Переместительное и сочетательное<br>свойства сложения и умножения,<br>распределительное свойство<br>умножения | 1 |  |  | 30.09.2025 |   |
| 27. | Переместительное и сочетательное<br>свойства сложения и умножения,<br>распределительное свойство<br>умножения | 1 |  |  | 01.10.2025 |   |
| 28. | Делители и кратные числа, разложение<br>числа на множители  | 1 |  |  | 02.10.2025 |   |
| 29. | Делители и кратные числа, разложение<br>числа на множители  | 1 |  |  | 03.10.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a116b2">https://m.edsoo.ru/f2a116b2</a> |
| 30. | Делители и кратные числа, разложение<br>числа на множители  | 1 |  |  | 03.10.2025 |   |
| 31. | Делители и кратные числа, разложение<br>числа на множители  | 1 |  |  | 06.10.2025 |   |
| 32. | Деление с остатком  | 1 |  |  | 07.10.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1116c">https://m.edsoo.ru/f2a1116c</a> |
| 33. | Деление с остатком  | 1 |  |  | 08.10.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a114fa">https://m.edsoo.ru/f2a114fa</a> |
| 34. | Деление с остатком  | 1 |  |  | 09.10.2025 |   |
| 35. | Простые и составные числа   | 1 |  |  | 10.10.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a11a90">https://m.edsoo.ru/f2a11a90</a> |
| 36. | Простые и составные числа   | 1 |  |  | 10.10.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a11bb2">https://m.edsoo.ru/f2a11bb2</a> |
| 37. | Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9  | 1 |  |  | 13.10.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a11806">https://m.edsoo.ru/f2a11806</a> |

|     |   |   |  |  |            |   |
|-----|---|---|--|--|------------|---|
| 38. | Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9  | 1 |  |  | 14.10.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1196e">https://m.edsoo.ru/f2a1196e</a> |
| 39. | Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9  | 1 |  |  | 15.10.2025 |   |
| 40. | Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9  | 1 |  |  | 16.10.2025 |   |
| 41. | Числовые выражения; порядок действий  | 1 |  |  | 17.10.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a11f18">https://m.edsoo.ru/f2a11f18</a> |
| 42. | Числовые выражения; порядок действий  | 1 |  |  | 17.10.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a12080">https://m.edsoo.ru/f2a12080</a> |
| 43. | Числовые выражения; порядок действий  | 1 |  |  | 20.10.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a123fa">https://m.edsoo.ru/f2a123fa</a> |
| 44. | Числовые выражения; порядок действий  | 1 |  |  | 21.10.2025 |   |
| 45. | Числовые выражения; порядок действий  | 1 |  |  | 22.10.2025 |   |
| 46. | Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки | 1 |  |  | 23.10.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0f894">https://m.edsoo.ru/f2a0f894</a> |
| 47. | Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки | 1 |  |  | 24.10.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0f9fc">https://m.edsoo.ru/f2a0f9fc</a> |
| 48. | Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки | 1 |  |  | 24.10.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a121a2">https://m.edsoo.ru/f2a121a2</a> |
| 49. | Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки | 1 |  |  | 05.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a12558">https://m.edsoo.ru/f2a12558</a> |
| 50. | Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки | 1 |  |  | 06.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a12832">https://m.edsoo.ru/f2a12832</a> |



|     |   |          |          |   |            |   |
|-----|---|----------|----------|---|------------|---|
| 51. | Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки | 1        |          |   | 07.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a12990">https://m.edsoo.ru/f2a12990</a> |
| 52. | Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки | 1        |          |   | 07.11.2025 |   |
| 53. | Обобщающий урок по теме «Натуральные числа. Действия с натуральными числами»  | 1        |          |   | 10.11.2025 |   |
| 54. | <b>Контрольная работа по теме "Натуральные числа и нуль"</b>                  | <b>1</b> | <b>1</b> |   | 11.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a12cba">https://m.edsoo.ru/f2a12cba</a> |
| 55. | Точка, прямая, отрезок, луч. Ломаная  | 1        |          |   | 12.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0d54e">https://m.edsoo.ru/f2a0d54e</a> |
| 56. | Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины                  | 1        |          |   | 13.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0daee">https://m.edsoo.ru/f2a0daee</a> |
| 57. | Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины                  | 1        |          |   | 14.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0df3a">https://m.edsoo.ru/f2a0df3a</a> |
| 58. | Окружность и круг   | 1        |          |   | 14.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0d684">https://m.edsoo.ru/f2a0d684</a> |
| 59. | Окружность и круг   | 1        |          |   | 17.11.2025 |   |
| 60. | Практическая работа по теме "Построение узора из окружностей"                 | 1        |          | 1 | 18.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0d7e2">https://m.edsoo.ru/f2a0d7e2</a> |
| 61. | Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы                                | 1        |          |   | 19.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1302a">https://m.edsoo.ru/f2a1302a</a> |
| 62. | Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы                                | 1        |          |   | 20.11.2025 |   |
| 63. | Измерение углов   | 1        |          |   | 21.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1319c">https://m.edsoo.ru/f2a1319c</a> |

|     |   |   |  |   |            |   |
|-----|---|---|--|---|------------|---|
| 64. | Измерение углов                                   | 1 |  |   | 21.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a132fa">https://m.edsoo.ru/f2a132fa</a> |
| 65. | Измерение углов                                   | 1 |  |   | 24.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a13476">https://m.edsoo.ru/f2a13476</a> |
| 66. | Практическая работа по теме<br>"Построение углов" | 1 |  | 1 | 25.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a13606">https://m.edsoo.ru/f2a13606</a> |
| 67. | Дробь. Правильные и неправильные дроби            | 1 |  |   | 26.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a13764">https://m.edsoo.ru/f2a13764</a> |
| 68. | Дробь. Правильные и неправильные дроби            | 1 |  |   | 27.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a13c8c">https://m.edsoo.ru/f2a13c8c</a> |
| 69. | Дробь. Правильные и неправильные дроби            | 1 |  |   | 28.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a14146">https://m.edsoo.ru/f2a14146</a> |
| 70. | Дробь. Правильные и неправильные дроби            | 1 |  |   | 28.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a153f2">https://m.edsoo.ru/f2a153f2</a> |
| 71. | Дробь. Правильные и неправильные дроби            | 1 |  |   | 01.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a15582">https://m.edsoo.ru/f2a15582</a> |
| 72. | Основное свойство дроби                           | 1 |  |   | 02.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a143e4">https://m.edsoo.ru/f2a143e4</a> |
| 73. | Основное свойство дроби                           | 1 |  |   | 03.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1451a">https://m.edsoo.ru/f2a1451a</a> |
| 74. | Основное свойство дроби                           | 1 |  |   | 05.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1463c">https://m.edsoo.ru/f2a1463c</a> |
| 75. | Основное свойство дроби                           | 1 |  |   | 04.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1475e">https://m.edsoo.ru/f2a1475e</a> |
| 76. | Основное свойство дроби                           | 1 |  |   | 05.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a14c90">https://m.edsoo.ru/f2a14c90</a> |
| 77. | Основное свойство дроби                           | 1 |  |   | 08.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a14de4">https://m.edsoo.ru/f2a14de4</a> |
| 78. | Основное свойство дроби                           | 1 |  |   | 09.12.2025 |   |

|     |   |          |          |  |            |   |
|-----|---|----------|----------|--|------------|---|
| 79. | Сравнение дробей  | 1        |          |  | 10.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a14f74">https://m.edsoo.ru/f2a14f74</a> |
| 80. | Сравнение дробей  | 1        |          |  | 11.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a151f4">https://m.edsoo.ru/f2a151f4</a> |
| 81. | Сравнение дробей  | 1        |          |  | 12.12.2025 |   |
| 82. | Сравнение дробей  | 1        |          |  | 12.12.2025 |   |
| 83. | Сложение и вычитание обыкновенных дробей                  | 1        |          |  | 15.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a17cc4">https://m.edsoo.ru/f2a17cc4</a> |
| 84. | Сложение и вычитание обыкновенных дробей                  | 1        |          |  | 16.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a17e54">https://m.edsoo.ru/f2a17e54</a> |
| 85. | Сложение и вычитание обыкновенных дробей                  | 1        |          |  | 17.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1802a">https://m.edsoo.ru/f2a1802a</a> |
| 86. | <b>Административная контрольная работа за 1 полугодие</b> | <b>1</b> | <b>1</b> |  | 18.12.2025 |   |
| 87. | Сложение и вычитание обыкновенных дробей                  | 1        |          |  | 19.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a181ce">https://m.edsoo.ru/f2a181ce</a> |
| 88. | Сложение и вычитание обыкновенных дробей                  | 1        |          |  | 19.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1835e">https://m.edsoo.ru/f2a1835e</a> |
| 89. | Сложение и вычитание обыкновенных дробей                  | 1        |          |  | 22.12.2025 |   |
| 90. | Сложение и вычитание обыкновенных дробей                  | 1        |          |  | 23.12.2025 |   |
| 91. | Сложение и вычитание обыкновенных дробей                  | 1        |          |  | 24.12.2025 |   |
| 92. | Смешанная дробь   | 1        |          |  | 25.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1592e">https://m.edsoo.ru/f2a1592e</a> |
| 93. | Смешанная дробь   | 1        |          |  | 26.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a15a5a">https://m.edsoo.ru/f2a15a5a</a> |
| 94. | Смешанная дробь   | 1        |          |  | 26.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a15b68">https://m.edsoo.ru/f2a15b68</a> |

|      |   |   |  |  |            |   |
|------|---|---|--|--|------------|---|
| 95.  | Смешанная дробь   | 1 |  |  | 29.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a15e2e">https://m.edsoo.ru/f2a15e2e</a> |
| 96.  | Смешанная дробь   | 1 |  |  | 30.12.2025 |   |
| 97.  | Смешанная дробь   | 1 |  |  | 12.01.2026 |   |
| 98.  | Смешанная дробь   | 1 |  |  | 13.01.2026 |   |
| 99.  | Смешанная дробь   | 1 |  |  | 14.01.2026 |   |
| 100. | Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби      | 1 |  |  | 15.01.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a184e4">https://m.edsoo.ru/f2a184e4</a> |
| 101. | Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби      | 1 |  |  | 16.01.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a18692">https://m.edsoo.ru/f2a18692</a> |
| 102. | Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби      | 1 |  |  | 16.01.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a18a20">https://m.edsoo.ru/f2a18a20</a> |
| 103. | Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби      | 1 |  |  | 19.01.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a18b56">https://m.edsoo.ru/f2a18b56</a> |
| 104. | Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби      | 1 |  |  | 20.01.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a19088">https://m.edsoo.ru/f2a19088</a> |
| 105. | Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби      | 1 |  |  | 21.01.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a19560">https://m.edsoo.ru/f2a19560</a> |
| 106. | Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби      | 1 |  |  | 22.01.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a196a0">https://m.edsoo.ru/f2a196a0</a> |
| 107. | Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби      | 1 |  |  | 23.01.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a198da">https://m.edsoo.ru/f2a198da</a> |
| 108. | Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби      | 1 |  |  | 23.01.2026 |   |
| 109. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1 |  |  | 26.01.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a181ce">https://m.edsoo.ru/f2a181ce</a> |
| 110. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1 |  |  | 27.01.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1835e">https://m.edsoo.ru/f2a1835e</a> |

|      |   |          |          |  |            |   |
|------|---|----------|----------|--|------------|---|
| 111. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1        |          |  | 28.01.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a18c5a">https://m.edsoo.ru/f2a18c5a</a> |
| 112. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1        |          |  | 29.01.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a18e76">https://m.edsoo.ru/f2a18e76</a> |
| 113. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1        |          |  | 30.01.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a18f7a">https://m.edsoo.ru/f2a18f7a</a> |
| 114. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1        |          |  | 30.01.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a199f2">https://m.edsoo.ru/f2a199f2</a> |
| 115. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1        |          |  | 02.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a19c2c">https://m.edsoo.ru/f2a19c2c</a> |
| 116. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1        |          |  | 03.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a1d6">https://m.edsoo.ru/f2a1a1d6</a> |
| 117. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1        |          |  | 04.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a2ee">https://m.edsoo.ru/f2a1a2ee</a> |
| 118. | Применение букв для записи математических выражений и предложений   | 1        |          |  | 05.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a3fc">https://m.edsoo.ru/f2a1a3fc</a> |
| 119. | Применение букв для записи математических выражений и предложений   | 1        |          |  | 06.02.2026 |   |
| 120. | Применение букв для записи математических выражений и предложений   | 1        |          |  | 06.02.2026 |   |
| 121. | Применение букв для записи математических выражений и предложений   | 1        |          |  | 09.02.2026 |   |
| 122. | Обобщающий урок по теме «Обыкновенные дроби»                        | 1        |          |  | 10.02.2026 |   |
| 123. | <b>Контрольная работа по теме "Обыкновенные дроби"</b>              | <b>1</b> | <b>1</b> |  | 11.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a51e">https://m.edsoo.ru/f2a1a51e</a> |

|      |   |   |  |   |            |   |
|------|---|---|--|---|------------|---|
| 124. | Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат   | 1 |  |   | 12.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a16ae0">https://m.edsoo.ru/f2a16ae0</a> |
| 125. | Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат   | 1 |  |   | 13.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a16c7a">https://m.edsoo.ru/f2a16c7a</a> |
| 126. | Практическая работа по теме "Построение прямоугольника с заданными сторонами на нелинованной бумаге"            | 1 |  | 1 | 13.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a16e1e">https://m.edsoo.ru/f2a16e1e</a> |
| 127. | Треугольник   | 1 |  |   | 16.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a16194">https://m.edsoo.ru/f2a16194</a> |
| 128. | Треугольник   | 1 |  |   | 17.02.2026 |   |
| 129. | Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади | 1 |  |   | 18.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a16fe0">https://m.edsoo.ru/f2a16fe0</a> |
| 130. | Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади | 1 |  |   | 19.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a17184">https://m.edsoo.ru/f2a17184</a> |
| 131. | Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади | 1 |  |   | 20.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a17328">https://m.edsoo.ru/f2a17328</a> |
| 132. | Периметр многоугольника   | 1 |  |   | 20.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1691e">https://m.edsoo.ru/f2a1691e</a> |
| 133. | Периметр многоугольника   | 1 |  |   | 24.02.2026 |   |
| 134. | Десятичная запись дробей  | 1 |  |   | 25.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1b55e">https://m.edsoo.ru/f2a1b55e</a> |
| 135. | Десятичная запись дробей  | 1 |  |   | 26.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1b87e">https://m.edsoo.ru/f2a1b87e</a> |

|      |                                |   |  |  |            |   |
|------|--------------------------------|---|--|--|------------|---|
| 136. | Десятичная запись дробей       | 1 |  |  | 27.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1bcfc">https://m.edsoo.ru/f2a1bcfc</a> |
| 137. | Сравнение десятичных дробей    | 1 |  |  | 27.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1c49a">https://m.edsoo.ru/f2a1c49a</a> |
| 138. | Сравнение десятичных дробей    | 1 |  |  | 02.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1c63e">https://m.edsoo.ru/f2a1c63e</a> |
| 139. | Сравнение десятичных дробей    | 1 |  |  | 03.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1cb02">https://m.edsoo.ru/f2a1cb02</a> |
| 140. | Сравнение десятичных дробей    | 1 |  |  | 04.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1cc2e">https://m.edsoo.ru/f2a1cc2e</a> |
| 141. | Сравнение десятичных дробей    | 1 |  |  | 05.03.2026 |   |
| 142. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 06.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1ce4a">https://m.edsoo.ru/f2a1ce4a</a> |
| 143. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 06.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1cf62">https://m.edsoo.ru/f2a1cf62</a> |
| 144. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 10.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1d174">https://m.edsoo.ru/f2a1d174</a> |
| 145. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 11.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1d516">https://m.edsoo.ru/f2a1d516</a> |
| 146. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 12.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1d64c">https://m.edsoo.ru/f2a1d64c</a> |
| 147. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 13.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1d750">https://m.edsoo.ru/f2a1d750</a> |
| 148. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 13.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1d85e">https://m.edsoo.ru/f2a1d85e</a> |
| 149. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 16.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1d962">https://m.edsoo.ru/f2a1d962</a> |
| 150. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 17.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1da7a">https://m.edsoo.ru/f2a1da7a</a> |

|      |                                |   |  |  |            |   |
|------|--------------------------------|---|--|--|------------|---|
| 151. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 18.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1db88">https://m.edsoo.ru/f2a1db88</a> |
| 152. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 19.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e01a">https://m.edsoo.ru/f2a1e01a</a> |
| 153. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 20.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e150">https://m.edsoo.ru/f2a1e150</a> |
| 154. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 20.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e268">https://m.edsoo.ru/f2a1e268</a> |
| 155. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 23.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e3da">https://m.edsoo.ru/f2a1e3da</a> |
| 156. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 24.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2">https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2</a> |
| 157. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 25.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2">https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2</a> |
| 158. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 26.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e5f6">https://m.edsoo.ru/f2a1e5f6</a> |
| 159. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 27.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e704">https://m.edsoo.ru/f2a1e704</a> |
| 160. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 27.03.2026 |   |
| 161. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 06.04.2026 |   |
| 162. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 07.04.2026 |   |
| 163. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 08.04.2026 |   |
| 164. | Округление десятичных дробей   | 1 |  |  | 09.04.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e826">https://m.edsoo.ru/f2a1e826</a> |
| 165. | Округление десятичных дробей   | 1 |  |  | 10.04.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1eb50">https://m.edsoo.ru/f2a1eb50</a> |
| 166. | Округление десятичных дробей   | 1 |  |  | 10.04.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1ec68">https://m.edsoo.ru/f2a1ec68</a> |
| 167. | Округление десятичных дробей   | 1 |  |  | 13.04.2026 |   |
| 168. | Округление десятичных дробей   | 1 |  |  | 14.04.2026 |   |



|      |  |          |          |  |            |   |
|------|--|----------|----------|--|------------|---|
| 169. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби  | 1        |          |  | 15.04.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1ed8a">https://m.edsoo.ru/f2a1ed8a</a> |
| 170. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби  | 1        |          |  | 16.04.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1ef10">https://m.edsoo.ru/f2a1ef10</a> |
| 171. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби  | 1        |          |  | 17.04.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1f028">https://m.edsoo.ru/f2a1f028</a> |
| 172. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби  | 1        |          |  | 17.04.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1f136">https://m.edsoo.ru/f2a1f136</a> |
| 173. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби  | 1        |          |  | 20.04.2026 |   |
| 174. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби  | 1        |          |  | 21.04.2026 |   |
| 175. | <b>Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний / Всероссийская проверочная работа</b> | <b>1</b> | <b>1</b> |  | 22.04.2026 |   |
| 176. | <b>Итоговая контрольная работа / Всероссийская проверочная работа</b>  | <b>1</b> | <b>1</b> |  | 23.04.2026 |   |
| 177. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби  | 1        |          |  | 24.04.2026 |   |
| 178. | Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных тел   | 1        |          |  | 24.04.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a69a">https://m.edsoo.ru/f2a1a69a</a> |
| 179. | Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных тел   | 1        |          |  | 27.04.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1ad2a">https://m.edsoo.ru/f2a1ad2a</a> |
| 180. | Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда  | 1        |          |  | 28.04.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a802">https://m.edsoo.ru/f2a1a802</a> |
| 181. | Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда  | 1        |          |  | 29.04.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a924">https://m.edsoo.ru/f2a1a924</a> |

|      |  |          |          |   |            |   |
|------|--|----------|----------|---|------------|---|
| 182. | Практическая работа по теме "Развёртка куба"                           | 1        |          | 1 | 30.04.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1aef6">https://m.edsoo.ru/f2a1aef6</a> |
| 183. | Объём куба, прямоугольного параллелепипеда                             | 1        |          |   | 04.05.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1b09a">https://m.edsoo.ru/f2a1b09a</a> |
| 184. | Объём куба, прямоугольного параллелепипеда                             | 1        |          |   | 05.05.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1b248">https://m.edsoo.ru/f2a1b248</a> |
| 185. | Объём куба, прямоугольного параллелепипеда                             | 1        |          |   | 06.05.2026 |   |
| 186. | Объём куба, прямоугольного параллелепипеда                             | 1        |          |   | 07.05.2026 |   |
| 187. | Обобщающий урок по теме «Десятичные дроби»                             | 1        |          |   | 08.05.2026 |   |
| 188. | <b>Контрольная работа по теме "Десятичные дроби"</b>                   | <b>1</b> | <b>1</b> |   | 08.05.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1f23a">https://m.edsoo.ru/f2a1f23a</a> |
| 189. | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1        |          |   | 12.05.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1faaa">https://m.edsoo.ru/f2a1faaa</a> |
| 190. | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1        |          |   | 13.05.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1fc08">https://m.edsoo.ru/f2a1fc08</a> |
| 191. | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1        |          |   | 14.05.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1feec">https://m.edsoo.ru/f2a1feec</a> |
| 192. | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1        |          |   | 15.05.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a200a4">https://m.edsoo.ru/f2a200a4</a> |
| 193. | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1        |          |   | 15.05.2026 |   |

|                                     |  |     |   |   |            |   |
|-------------------------------------|--|-----|---|---|------------|---|
| 194.                                | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1   |   |   | 18.05.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a201f8">https://m.edsoo.ru/f2a201f8</a> |
| 195.                                | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1   |   |   | 19.05.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a20388">https://m.edsoo.ru/f2a20388</a> |
| 196.                                | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1   |   |   | 20.05.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a2069e">https://m.edsoo.ru/f2a2069e</a> |
| 197.                                | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1   |   |   | 21.05.2026 |   |
| 198.                                | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1   |   |   | 22.05.2026 |   |
| 199.                                | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1   |   |   | 22.05.2026 |   |
| 200.                                | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1   |   |   | 25.05.2026 |   |
| 201.                                | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1   |   |   | 26.05.2026 |   |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  | 201 | 7 | 4 |            |   |

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

### ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Математика : 5-й класс : базовый уровень : учебник : в 2 частях / Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков [и др.]. – Москва : Просвещение, 2023

### МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. Математика : 5-й класс : базовый уровень : учебник : в 2 частях / Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков [и др.]. – Москва : Просвещение, 2023
2. 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.
- 3.

### ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

| № п/п | Наименование электронного образовательного ресурса, составитель (составители) электронного образовательного ресурса | Краткое описание электронного образовательного ресурса (включая структуру, предметное содержание и метаданные, позволяющие однозначно идентифицировать электронный образовательный ресурс)   | Правообладатель электронного образовательного ресурса (наименование юридического лица либо фамилия, имя, отчество (при наличии) физического лица, которому в установленном законодательством Российской Федерации порядке принадлежит исключительное право на электронный образовательный ресурс) |
|-------|---|--|---|
| 1.    | Проектные задания. Математика. 5 класс  | Комплект проектных заданий, разработанный в соответствии с содержанием учебного предмета "Математика"  | ООО "ГлобалЛаб"   |
| 2.    | ЭОР: "Математика. 5 класс"  | Учебный онлайн-курс для 5 класса, включающий теоретические материалы, задания и тесты с автоматической проверкой правильного ответа для всех разделов федеральной рабочей программы основного общего образования. Задания направлены на формирование информационных компетенций и базовых знаний в области математики, способности к анализу и синтезу, способности к решению задач, проблем, к применению знаний на практике. Особенность заданий заключается в наличии генераций, позволяющих обращаться | ООО "ЯКласс"  |

|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
|    |  | к упражнениям неоднократно, а также в наличии подробного объяснения решения  |  |
| 3. | Всероссийские проверочные работы 5 класс, Математика | Материалы для подготовки к всероссийским проверочным работам для 5 класса. Тренировочные варианты содержат задания с автоматической проверкой и подробным объяснением решения. Наличие генераций в заданиях позволяет возвращаться к решению упражнения неоднократно. Учителям доступны также задания с ручной проверкой, подразумевающие развернутый ответ  | ООО "ЯКласс"                               |
| 4. | Математика   | Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"  | ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России" |
| 5. | Домашние задания. Математика                         | ЭОР "Домашние задания, Основное общее образование, Математика", 5 - 6 класс, АО Издательство "Просвещение"   | АО Издательство "Просвещение"              |
| 6. | Тренажер "Облако знаний". Математика. 5 класс        | Тренажер "Облако знаний", Математика, 5 класс, ООО "Физикон Лаб"   | ООО "Физикон Лаб"                          |
| 7. | Курс "Математика. Интерактивные задания, 5 класс"    | ЭОР по математике с интерактивными заданиями разработан для использования педагогами в урочной и внеурочной деятельности в качестве дополнительного материала. ЭОР можно использовать как альтернативу классическим домашним заданиям, в качестве материала для подготовки к проверочным, контрольным и другим работам. ЭОР создан для поддержки реализации обязательной части общеобразовательной программы | ООО "Скаенг"                               |
| 8. | Курс уроков по математике 5 класс                    | Курс уроков по математике 5 класс  | ООО "ИНТЕРДА"                              |

## 7. ЛИСТ ФИКСИРОВАНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

[illegible]

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методического  
совета МБОУ «Лицей № 13»

от 29 августа 2025 года № 1

Алина Владимировна Демидова



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Заместитель директора по УВР  
Демидова Алина Владимировна  
Подписано: 29.08.2025г.  
Квалифицированная подпись:  
40B360942F31E16FDBEAB0E18D96FA88  
17.11.2024г. – 10.02.2026г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

Карине Германовна Еремян

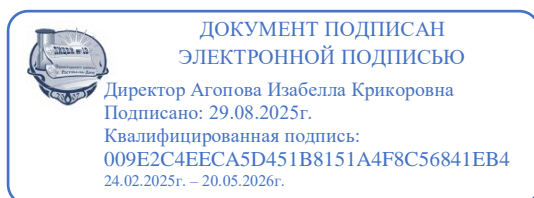
29 августа 2025 года



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Заместитель директора по УВР  
Еремян Карине Германовна  
Подписано: 29.08.2025г.  
Квалифицированная подпись:  
677BA1C73E46C12F8003EE391E5956F4  
15.10.2024г. – 08.01.2026г.

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Министерство общего и профессионального образования Ростовской области**  
**Управление образования города Ростова-на-Дону**  
**МБОУ "Лицей № 13"**



**УТВЕРЖДЕНО**  
Директор МБОУ «Лицей № 13»  
Изабелла Крикоровна Агопова  
Приказ № 301 от «29» 08.2025г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**учебного предмета «Математика»**  
для 5 «Б» класса основного общего образования  
на 2025-2026 учебный год

Составитель: Листопадова Е.В.,  
учитель математики

**г. Ростов-на-Дону**  
**2025 г.**



## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Приоритетными целями обучения математике в 5–6 классах являются:

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

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

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

Начало изучения обыкновенных и десятичных дробей отнесено к 5 классу. Это первый этап в освоении дробей, когда происходит знакомство с основными идеями, понятиями темы. При этом рассмотрение обыкновенных дробей в полном объёме предшествует изучению десятичных дробей, что целесообразно с точки зрения логики изложения числовой линии, когда правила действий с десятичными дробями можно обосновать уже известными алгоритмами выполнения действий с обыкновенными дробями. Знакомство с десятичными дробями расширит возможности для понимания обучающимися прикладного применения новой записи при изучении других предметов и при практическом использовании. К 6 классу отнесён второй этап в изучении дробей, где происходит совершенствование навыков сравнения и преобразования дробей, освоение новых вычислительных алгоритмов, оттачивание техники вычислений, в том числе значений выражений, содержащих и обыкновенные, и десятичные дроби, установление связей между ними, рассмотрение приёмов решения задач на дроби. В начале 6 класса происходит знакомство с понятием процента.

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

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

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

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

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

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

|   |   |
|---|---|
| <p>Нормативные акты и учебно-методические документы, на основании которых разработана программа</p> | <p>Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции);<br/> Федеральный закон от 19.12.2023 № 618-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»;<br/> Областной закон от 14.11.2013 № 26-ЗС «Об образовании в Ростовской области» (с изменениями от 07.11.2024).<br/> Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (Зарегистрирован 05.07.2021 № 64101);<br/> Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.07.2022 № 568 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования» (Зарегистрирован 17.08.2022 № 69675);<br/> Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 09.10.2024 № 704 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования" (Зарегистрирован 11.02.2025 № 81220);<br/> Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ «Лицей № 13» на 2025 – 2026 учебный год (приказ от 29.08.2025 № 302).<br/> Учебный план муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения города Ростова-на-Дону «Лицей № 13» на 2025-2026 учебный год (приказ по МБОУ</p> |
|---|---|

|  |   |
|--|---|
|  | <p>«Лицей № 13» от 29.08.2025 № 300);</p> <p>Календарный учебный график МБОУ «Лицей № 13» на 2025-2026 учебный год (приказ по МБОУ «Лицей № 13» от 22.08.2025 № 295);</p> <p>Рабочая программа воспитания МБОУ «Лицей № 13»;</p> <p>Федеральная рабочая программа основного общего образования по учебному предмету «Математика» для обучающихся 5-6 классов.</p>   |
| Общее количество часов в год, количество часов в неделю, планируемых на изучение данного курса в соответствии с учебным планом лицея | В соответствии с Учебным планом МБОУ «Лицей № 13» (Приказ от 29.08.2025 № 300) на 2025-2026 учебный год на изучение данного курса в 2025-2026 учебном году отводится 204 часа (6 часов в неделю), на основании Календарного учебного графика МБОУ «Лицей № 13» (Приказ от 22.08.2025 № 295) на 2025-2026 учебный год предусмотрено 202 часа, 2 часа спланированы за счёт блочной подачи учебного материала. |

## 2. 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.

## **3. 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.

Сравнить и упорядочить натуральные числа, сравнить 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.

## **ПРОВЕРЯЕМЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **5 КЛАСС**

| <b>Код проверяемого результата</b> | <b>Проверяемые предметные результаты освоения основной образовательной программы основного общего образования</b>  |
|------------------------------------|--|
| 1                                  | Числа и вычисления   |
| 1.1                                | Понимать и правильно употреблять термины, связанные с натуральными числами, обыкновенными и десятичными дробями  |
| 1.2                                | Сравнивать и упорядочивать натуральные числа, сравнивать в простейших случаях обыкновенные дроби, десятичные дроби   |
| 1.3                                | Соотносить точку на координатной (числовой) прямой с соответствующим ей числом и изображать натуральные числа точками на координатной (числовой) прямой                          |
| 1.4                                | Выполнять арифметические действия с натуральными числами, с обыкновенными дробями в простейших случаях   |
| 1.5                                | Выполнять проверку, прикидку результата вычислений   |
| 1.6                                | Округлять натуральные числа  |
| 2                                  | Решение текстовых задач  |
| 2.1                                | Решать текстовые задачи арифметическим способом и с помощью организованного конечного перебора всех возможных вариантов  |
| 2.2                                | Решать задачи, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость  |
| 2.3                                | Использовать краткие записи, схемы, таблицы, обозначения при решении задач   |
| 2.4                                | Пользоваться основными единицами измерения: цены, массы, расстояния, времени, скорости, выражать одни единицы величины через другие  |
| 2.5                                | Извлекать, анализировать, оценивать информацию, представленную в таблице, на столбчатой диаграмме, интерпретировать представленные данные, использовать данные при решении задач |
| 3                                  | Наглядная геометрия  |
| 3.1                                | Пользоваться геометрическими понятиями: точка, прямая, отрезок, луч, угол, многоугольник, окружность, круг   |
| 3.2                                | Приводить примеры объектов окружающего мира, имеющих форму изученных геометрических фигур  |



|      |   |
|------|---|
| 3.3  | Использовать терминологию, связанную с углами: вершина, сторона; с многоугольниками: угол, вершина, сторона, диагональ; с окружностью: радиус, диаметр, центр |
| 3.4  | Изображать изученные геометрические фигуры на нелинованной и клетчатой бумаге с помощью циркуля и линейки   |
| 3.5  | Находить длины отрезков непосредственным измерением с помощью линейки, строить отрезки заданной длины; строить окружность заданного радиуса                   |
| 3.6  | Использовать свойства сторон и углов прямоугольника, квадрата для их построения, вычисления площади и периметра   |
| 3.7  | Вычислять периметр и площадь квадрата, прямоугольника, фигур, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображённых на клетчатой бумаге            |
| 3.8  | Пользоваться основными метрическими единицами измерения длины, площади; выражать одни единицы величины через другие   |
| 3.9  | Распознавать параллелепипед, куб, использовать терминологию: вершина, ребро, грань, измерения; находить измерения параллелепипеда, куба                       |
| 3.10 | Вычислять объём куба, параллелепипеда по заданным измерениям, пользоваться единицами измерения объёма   |
| 3.11 | Решать несложные задачи на измерение геометрических величин в практических ситуациях  |

## ПРОВЕРЯЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СОДЕРЖАНИЯ

### 5 КЛАСС

| Код | Проверяемый элемент содержания   |
|-----|--|
| 1   | Натуральные числа и нуль   |
| 1.1 | Натуральное число. Ряд натуральных чисел. Число 0. Изображение натуральных чисел точками на координатной (числовой) прямой   |
| 1.2 | Позиционная система счисления. Римская нумерация. Десятичная система счисления   |
| 1.3 | Сравнение натуральных чисел, сравнение натуральных чисел с нулём. Округление натуральных чисел   |
| 1.4 | Сложение, вычитание, умножение и деление натуральных чисел. Свойство нуля при сложении, свойства нуля и единицы при умножении. Переместительное и сочетательное свойства (законы) сложения и умножения, распределительное свойство (закон) умножения |
| 1.5 | Использование букв для обозначения неизвестного компонента и записи свойств арифметических действий  |
| 1.6 | Делители и кратные числа, разложение на множители. Простые и составные числа. Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9. Деление с остатком   |
| 1.7 | Степень с натуральным показателем. Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых   |
| 1.8 | Числовое выражение. Вычисление значений числовых выражений, порядок выполнения действий. Использование при вычислениях переместительного и сочетательного свойств (законов) сложения и умножения, распределительного                                 |

|     |   |
|-----|---|
|     | свойства умножения  |
| 2   | Дроби   |
| 2.1 | 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 |
| 2.2 | Основное свойство дроби. Сокращение дробей. Приведение дроби к новому знаменателю. Сравнение дробей   |
| 2.3 | Сложение и вычитание дробей. Умножение и деление дробей, взаимно-обратные дроби. Нахождение части целого и целого по его части  |
| 2.4 | Десятичная запись дробей. Представление десятичной дроби в виде обыкновенной. Изображение десятичных дробей точками на числовой прямой. Сравнение десятичных дробей   |
| 2.5 | Арифметические действия с десятичными дробями. Округление десятичных дробей   |
| 3   | Решение текстовых задач   |
| 3.1 | Решение текстовых задач арифметическим способом   |
| 3.2 | Решение логических задач. Решение задач перебором всех возможных вариантов. Использование при решении задач таблиц и схем   |
| 3.3 | Решение задач, содержащих зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цену, количество, стоимость. Единицы измерения: массы, объёма, цены, расстояния, времени, скорости. Связь между единицами измерения каждой величины   |
| 3.4 | Решение основных задач на дроби   |
| 3.5 | Представление данных в виде таблиц, столбчатых диаграмм   |
| 4   | Наглядная геометрия   |
| 4.1 | Наглядные представления о фигурах на плоскости: точка, прямая, отрезок, луч, угол, ломаная, многоугольник, окружность, круг. Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы   |
| 4.2 | Длина отрезка, метрические единицы длины. Длина ломаной, периметр многоугольника. Измерение и построение углов с помощью транспортира   |
| 4.3 | Наглядные представления о фигурах на плоскости: многоугольник, прямоугольник, квадрат, треугольник; о равенстве фигур   |
| 4.4 | 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  |
| 4.5 | Площадь прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображённых на клетчатой бумаге. Единицы измерения площади   |
| 4.6 | 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)                     |
| 4.7 | Объём прямоугольного параллелепипеда, куба. Единицы измерения объёма  |

**4. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**5 «Б» КЛАСС**

| №<br>п/п                            | Наименование разделов и тем программы              | Количество часов |                       |                        | Электронные (цифровые)<br>образовательные ресурсы                                       |
|-------------------------------------|--|------------------|-----------------------|------------------------|---|
|                                     |  | Всего            | Контрольные<br>работы | Практические<br>работы |   |
| 1.                                  | Натуральные числа. Действия с натуральными числами | 54               | 2                     |                        | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a> |
| 2.                                  | Наглядная геометрия. Линии на плоскости            | 12               |                       | 2                      | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a> |
| 3.                                  | Обыкновенные дроби                                 | 57               | 2                     |                        | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a> |
| 4.                                  | Наглядная геометрия. Многоугольники                | 10               |                       | 1                      | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a> |
| 5.                                  | Десятичные дроби                                   | 45               | 1                     |                        | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a> |
| 6.                                  | Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве  | 9                |                       | 1                      | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a> |
| 7.                                  | Повторение и обобщение                             | 17               | 2                     |                        | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  | 204              | 7                     | 4                      |   |

## 5. ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 5 «Б» КЛАСС

| №<br>п/п | Темаурока   | Количествочасов |                       |                        | Дата<br>изучения | Электронныецифровые<br>образовательныересурс<br>ы                                       |
|----------|---|-----------------|-----------------------|------------------------|------------------|---|
|          |   | Всего           | Контрольные<br>работы | Практические<br>работы |                  |   |
| 1.       | Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел | 1               |                       |                        | 01.09.25         | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c">https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c</a> |
| 2.       | Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел | 1               |                       |                        | 02.09.25         |   |
| 3.       | Натуральный ряд. Число 0                            | 1               |                       |                        | 02.09.25         |   |
| 4.       | Натуральный ряд. Число 0                            | 1               |                       |                        | 04.09.25         |   |
| 5.       | Натуральные числа на координатной прямой            | 1               |                       |                        | 05.09.25         | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0cafe">https://m.edsoo.ru/f2a0cafe</a> |
| 6.       | Натуральные числа на координатной прямой            | 1               |                       |                        | 05.09.25         |   |
| 7.       | Натуральные числа на координатной прямой            | 1               |                       |                        | 08.09.25         | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0e0fc">https://m.edsoo.ru/f2a0e0fc</a> |
| 8.       | Сравнение, округление натуральных чисел             | 1               |                       |                        | 09.09.25         | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0e2a0">https://m.edsoo.ru/f2a0e2a0</a> |
| 9.       | Сравнение, округление натуральных чисел             | 1               |                       |                        | 09.09.25         | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0e426">https://m.edsoo.ru/f2a0e426</a> |
| 10.      | Сравнение, округление натуральных чисел             | 1               |                       |                        | 11.09.25         | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0ce32">https://m.edsoo.ru/f2a0ce32</a> |
| 11.      | Сравнение, округление натуральных чисел             | 1               |                       |                        | 12.09.25         | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0cf54">https://m.edsoo.ru/f2a0cf54</a> |
| 12.      | Сравнение, округление натуральных чисел             | 1               |                       |                        | 12.09.25         | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0d300">https://m.edsoo.ru/f2a0d300</a> |
| 13.      | <b>Входная контрольная работа</b>                   | <b>1</b>        | <b>1</b>              |                        | 15.09.25         | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0d440">https://m.edsoo.ru/f2a0d440</a> |
| 14.      | Арифметические действия с натуральными              | 1               |                       |                        | 16.09.25         |   |

|     |  |   |  |  |          |   |
|-----|--|---|--|--|----------|---|
|     | числами  |   |  |  |          |   |
| 15. | Арифметические действия с натуральными числами   | 1 |  |  | 16.09.25 |   |
| 16. | Арифметические действия с натуральными числами   | 1 |  |  | 18.09.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0eaca">https://m.edsoo.ru/f2a0eaca</a> |
| 17. | Арифметические действия с натуральными числами   | 1 |  |  | 19.09.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0f5ba">https://m.edsoo.ru/f2a0f5ba</a> |
| 18. | Арифметические действия с натуральными числами   | 1 |  |  | 19.09.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0f704">https://m.edsoo.ru/f2a0f704</a> |
| 19. | Арифметические действия с натуральными числами   | 1 |  |  | 22.09.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0fd8a">https://m.edsoo.ru/f2a0fd8a</a> |
| 20. | Арифметические действия с натуральными числами   | 1 |  |  | 23.09.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1015e">https://m.edsoo.ru/f2a1015e</a> |
| 21. | Арифметические действия с натуральными числами   | 1 |  |  | 23.09.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a10c3a">https://m.edsoo.ru/f2a10c3a</a> |
| 22. | Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении                               | 1 |  |  | 25.09.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a10da2">https://m.edsoo.ru/f2a10da2</a> |
| 23. | Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении                               | 1 |  |  | 26.09.25 |   |
| 24. | Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения | 1 |  |  | 26.09.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a104ec">https://m.edsoo.ru/f2a104ec</a> |
| 25. | Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения | 1 |  |  | 29.09.25 |   |
| 26. | Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения | 1 |  |  | 30.09.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0ef3e">https://m.edsoo.ru/f2a0ef3e</a> |

|     |  |   |  |  |          |   |
|-----|--|---|--|--|----------|---|
| 27. | Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения | 1 |  |  | 30.09.25 |   |
| 28. | Делители и кратные числа, разложение числа на множители  | 1 |  |  | 02.10.25 |   |
| 29. | Делители и кратные числа, разложение числа на множители  | 1 |  |  | 03.10.25 |   |
| 30. | Делители и кратные числа, разложение числа на множители  | 1 |  |  | 03.10.25 |   |
| 31. | Делители и кратные числа, разложение числа на множители  | 1 |  |  | 06.10.25 |   |
| 32. | Деление с остатком   | 1 |  |  | 07.10.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a116b2">https://m.edsoo.ru/f2a116b2</a> |
| 33. | Деление с остатком   | 1 |  |  | 07.10.25 |   |
| 34. | Деление с остатком   | 1 |  |  | 09.10.25 |   |
| 35. | Простые и составные числа  | 1 |  |  | 10.10.25 |   |
| 36. | Простые и составные числа  | 1 |  |  | 10.10.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1116c">https://m.edsoo.ru/f2a1116c</a> |
| 37. | Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9   | 1 |  |  | 13.10.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a114fa">https://m.edsoo.ru/f2a114fa</a> |
| 38. | Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9   | 1 |  |  | 14.10.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a11a90">https://m.edsoo.ru/f2a11a90</a> |
| 39. | Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9   | 1 |  |  | 14.10.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a11bb2">https://m.edsoo.ru/f2a11bb2</a> |
| 40. | Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9   | 1 |  |  | 16.10.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a11806">https://m.edsoo.ru/f2a11806</a> |
| 41. | Числовые выражения; порядок действий   | 1 |  |  | 17.10.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1196e">https://m.edsoo.ru/f2a1196e</a> |
| 42. | Числовые выражения; порядок действий   | 1 |  |  | 17.10.25 |   |

|     |   |          |          |  |          |   |
|-----|---|----------|----------|--|----------|---|
| 43. | Числовые выражения; порядок действий  | 1        |          |  | 20.10.25 |   |
| 44. | Числовые выражения; порядок действий  | 1        |          |  | 21.10.25 |   |
| 45. | Числовые выражения; порядок действий  | 1        |          |  | 21.10.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a11f18">https://m.edsoo.ru/f2a11f18</a> |
| 46. | Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки | 1        |          |  | 23.10.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a12080">https://m.edsoo.ru/f2a12080</a> |
| 47. | Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки | 1        |          |  | 24.10.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a123fa">https://m.edsoo.ru/f2a123fa</a> |
| 48. | Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки | 1        |          |  | 24.10.25 |   |
| 49. | Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки | 1        |          |  | 06.11.25 |   |
| 50. | Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки | 1        |          |  | 07.11.25 |   |
| 51. | Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки | 1        |          |  | 07.11.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0f894">https://m.edsoo.ru/f2a0f894</a> |
| 52. | Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки | 1        |          |  | 10.11.12 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0f9fc">https://m.edsoo.ru/f2a0f9fc</a> |
| 53. | Обобщающий урок по теме «Натуральные числа. Действия с натуральными числами»  | 1        |          |  | 11.11.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a121a2">https://m.edsoo.ru/f2a121a2</a> |
| 54. | <b>Контрольная работа по теме</b>   | <b>1</b> | <b>1</b> |  | 11.11.25 | Библиотека ЦОК  |

|     |   |   |  |   |          |   |
|-----|---|---|--|---|----------|---|
|     | <b>"Натуральные числа и нуль"</b>                             |   |  |   |          | <a href="https://m.edsoo.ru/f2a12558">https://m.edsoo.ru/f2a12558</a>                   |
| 55. | Точка, прямая, отрезок, луч. Ломаная                          | 1 |  |   | 13.11.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a12832">https://m.edsoo.ru/f2a12832</a> |
| 56. | Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины  | 1 |  |   | 14.11.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a12990">https://m.edsoo.ru/f2a12990</a> |
| 57. | Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины  | 1 |  |   | 14.11.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a12cba">https://m.edsoo.ru/f2a12cba</a> |
| 58. | Окружность и круг   | 1 |  |   | 17.11.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0d54e">https://m.edsoo.ru/f2a0d54e</a> |
| 59. | Окружность и круг   | 1 |  |   | 18.11.25 |   |
| 60. | Практическая работа по теме "Построение узора из окружностей" | 1 |  | 1 | 18.11.25 |   |
| 61. | Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы                | 1 |  |   | 20.11.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0daee">https://m.edsoo.ru/f2a0daee</a> |
| 62. | Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы                | 1 |  |   | 21.11.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0df3a">https://m.edsoo.ru/f2a0df3a</a> |
| 63. | Измерение углов   | 1 |  |   | 21.11.25 |   |
| 64. | Измерение углов   | 1 |  |   | 24.11.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0d684">https://m.edsoo.ru/f2a0d684</a> |
| 65. | Измерение углов   | 1 |  |   | 25.11.25 |   |
| 66. | Практическая работа по теме "Построение углов"                | 1 |  | 1 | 25.11.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0d7e2">https://m.edsoo.ru/f2a0d7e2</a> |
| 67. | Дробь. Правильные и неправильные дроби                        | 1 |  |   | 27.11.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1302a">https://m.edsoo.ru/f2a1302a</a> |
| 68. | Дробь. Правильные и неправильные дроби                        | 1 |  |   | 28.11.25 |   |
| 69. | Дробь. Правильные и неправильные дроби                        | 1 |  |   | 28.11.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1319c">https://m.edsoo.ru/f2a1319c</a> |
| 70. | Дробь. Правильные и неправильные дроби                        | 1 |  |   | 01.12.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a132fa">https://m.edsoo.ru/f2a132fa</a> |



|     |   |          |          |  |          |   |
|-----|---|----------|----------|--|----------|---|
| 71. | Дробь. Правильные и неправильные дроби                    | 1        |          |  | 02.12.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a13476">https://m.edsoo.ru/f2a13476</a> |
| 72. | Основное свойство дроби                                   | 1        |          |  | 02.12.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a13606">https://m.edsoo.ru/f2a13606</a> |
| 73. | Основное свойство дроби                                   | 1        |          |  | 04.12.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a13764">https://m.edsoo.ru/f2a13764</a> |
| 74. | Основное свойство дроби                                   | 1        |          |  | 05.12.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a13c8c">https://m.edsoo.ru/f2a13c8c</a> |
| 75. | Основное свойство дроби                                   | 1        |          |  | 05.12.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a14146">https://m.edsoo.ru/f2a14146</a> |
| 76. | Основное свойство дроби                                   | 1        |          |  | 08.12.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a153f2">https://m.edsoo.ru/f2a153f2</a> |
| 77. | Основное свойство дроби                                   | 1        |          |  | 09.12.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a15582">https://m.edsoo.ru/f2a15582</a> |
| 78. | Основное свойство дроби                                   | 1        |          |  | 09.12.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a143e4">https://m.edsoo.ru/f2a143e4</a> |
| 79. | Сравнение дробей  | 1        |          |  | 11.12.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1451a">https://m.edsoo.ru/f2a1451a</a> |
| 80. | Сравнение дробей  | 1        |          |  | 12.12.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1463c">https://m.edsoo.ru/f2a1463c</a> |
| 81. | Сравнение дробей  | 1        |          |  | 12.12.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1475e">https://m.edsoo.ru/f2a1475e</a> |
| 82. | Сравнение дробей  | 1        |          |  | 15.12.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a14c90">https://m.edsoo.ru/f2a14c90</a> |
| 83. | Сложение и вычитание обыкновенных дробей                  | 1        |          |  | 16.12.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a14de4">https://m.edsoo.ru/f2a14de4</a> |
| 84. | <b>Административная контрольная работа за 1 полугодие</b> | <b>1</b> | <b>1</b> |  | 16.12.25 |   |
| 85. | Сложение и вычитание обыкновенных дробей                  | 1        |          |  | 18.12.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a14f74">https://m.edsoo.ru/f2a14f74</a> |
| 86. | Сложение и вычитание обыкновенных дробей                  | 1        |          |  | 19.12.25 | Библиотека ЦОК  |

|     |  |   |  |  |          |   |
|-----|--|---|--|--|----------|---|
|     |  |   |  |  |          | <a href="https://m.edsoo.ru/f2a151f4">https://m.edsoo.ru/f2a151f4</a>                   |
| 87. | Сложение и вычитание обыкновенных дробей | 1 |  |  | 19.12.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a151f4">https://m.edsoo.ru/f2a151f4</a> |
| 88. | Сложение и вычитание обыкновенных дробей | 1 |  |  | 22.12.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a151f4">https://m.edsoo.ru/f2a151f4</a> |
| 89. | Сложение и вычитание обыкновенных дробей | 1 |  |  | 23.12.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a151f4">https://m.edsoo.ru/f2a151f4</a> |
| 90. | Сложение и вычитание обыкновенных дробей | 1 |  |  | 23.12.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a151f4">https://m.edsoo.ru/f2a151f4</a> |
| 91. | Сложение и вычитание обыкновенных дробей | 1 |  |  | 25.12.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a17cc4">https://m.edsoo.ru/f2a17cc4</a> |
| 92. | Смешанная дробь                          | 1 |  |  | 26.12.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a17e54">https://m.edsoo.ru/f2a17e54</a> |
| 93. | Смешанная дробь                          | 1 |  |  | 26.12.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1802a">https://m.edsoo.ru/f2a1802a</a> |
| 94. | Смешанная дробь                          | 1 |  |  | 29.12.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a181ce">https://m.edsoo.ru/f2a181ce</a> |
| 95. | Смешанная дробь                          | 1 |  |  | 30.12.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1835e">https://m.edsoo.ru/f2a1835e</a> |
| 96. | Смешанная дробь                          | 1 |  |  | 30.12.25 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1835e">https://m.edsoo.ru/f2a1835e</a> |
| 97. | Смешанная дробь                          | 1 |  |  | 12.01.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1835e">https://m.edsoo.ru/f2a1835e</a> |
| 98. | Смешанная дробь                          | 1 |  |  | 13.01.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1835e">https://m.edsoo.ru/f2a1835e</a> |

|      |  |   |  |  |          |   |
|------|--|---|--|--|----------|---|
| 99.  | Смешанная дробь  | 1 |  |  | 13.01.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1835e">https://m.edsoo.ru/f2a1835e</a> |
| 100. | Умножение и деление обыкновенных дробей;<br>взаимнообратные дроби      | 1 |  |  | 15.01.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1835e">https://m.edsoo.ru/f2a1835e</a> |
| 101. | Умножение и деление обыкновенных дробей;<br>взаимнообратные дроби      | 1 |  |  | 16.01.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1592e">https://m.edsoo.ru/f2a1592e</a> |
| 102. | Умножение и деление обыкновенных дробей;<br>взаимнообратные дроби      | 1 |  |  | 16.01.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a15a5a">https://m.edsoo.ru/f2a15a5a</a> |
| 103. | Умножение и деление обыкновенных дробей;<br>взаимнообратные дроби      | 1 |  |  | 19.01.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a15b68">https://m.edsoo.ru/f2a15b68</a> |
| 104. | Умножение и деление обыкновенных дробей;<br>взаимнообратные дроби      | 1 |  |  | 20.01.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a15e2e">https://m.edsoo.ru/f2a15e2e</a> |
| 105. | Умножение и деление обыкновенных дробей;<br>взаимнообратные дроби      | 1 |  |  | 20.01.26 |   |
| 106. | Умножение и деление обыкновенных дробей;<br>взаимнообратные дроби      | 1 |  |  | 22.01.26 |   |
| 107. | Умножение и деление обыкновенных дробей;<br>взаимнообратные дроби      | 1 |  |  | 23.01.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a184e4">https://m.edsoo.ru/f2a184e4</a> |
| 108. | Умножение и деление обыкновенных дробей;<br>взаимнообратные дроби      | 1 |  |  | 23.01.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a18692">https://m.edsoo.ru/f2a18692</a> |
| 109. | Решение текстовых задач, содержащих дроби.<br>Основные задачи на дроби | 1 |  |  | 26.01.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a18a20">https://m.edsoo.ru/f2a18a20</a> |
| 110. | Решение текстовых задач, содержащих дроби.<br>Основные задачи на дроби | 1 |  |  | 27.01.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a18b56">https://m.edsoo.ru/f2a18b56</a> |
| 111. | Решение текстовых задач, содержащих дроби.<br>Основные задачи на дроби | 1 |  |  | 27.01.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a19088">https://m.edsoo.ru/f2a19088</a> |

|      |  |          |          |  |          |   |
|------|--|----------|----------|--|----------|---|
| 112. | Решение текстовых задач, содержащих дроби.<br>Основные задачи на дроби | 1        |          |  | 29.01.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a19560">https://m.edsoo.ru/f2a19560</a> |
| 113. | Решение текстовых задач, содержащих дроби.<br>Основные задачи на дроби | 1        |          |  | 30.01.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a196a0">https://m.edsoo.ru/f2a196a0</a> |
| 114. | Решение текстовых задач, содержащих дроби.<br>Основные задачи на дроби | 1        |          |  | 30.01.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a198da">https://m.edsoo.ru/f2a198da</a> |
| 115. | Решение текстовых задач, содержащих дроби.<br>Основные задачи на дроби | 1        |          |  | 02.02.26 |   |
| 116. | Решение текстовых задач, содержащих дроби.<br>Основные задачи на дроби | 1        |          |  | 03.02.26 |   |
| 117. | Решение текстовых задач, содержащих дроби.<br>Основные задачи на дроби | 1        |          |  | 03.02.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a181ce">https://m.edsoo.ru/f2a181ce</a> |
| 118. | Применение букв для записи математических<br>выражений и предложений   | 1        |          |  | 05.02.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1835e">https://m.edsoo.ru/f2a1835e</a> |
| 119. | Применение букв для записи математических<br>выражений и предложений   | 1        |          |  | 06.02.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a18c5a">https://m.edsoo.ru/f2a18c5a</a> |
| 120. | Применение букв для записи математических<br>выражений и предложений   | 1        |          |  | 06.02.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a18e76">https://m.edsoo.ru/f2a18e76</a> |
| 121. | Применение букв для записи математических<br>выражений и предложений   | 1        |          |  | 09.02.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a18f7a">https://m.edsoo.ru/f2a18f7a</a> |
| 122. | Обобщающий урок по теме «Обыкновенные<br>дроби»                        | 1        |          |  | 10.02.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a199f2">https://m.edsoo.ru/f2a199f2</a> |
| 123. | <b>Контрольная работа по теме<br/>"Обыкновенные дроби"</b>             | <b>1</b> | <b>1</b> |  | 10.02.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a19c2c">https://m.edsoo.ru/f2a19c2c</a> |
| 124. | Многоугольники. Четырёхугольник,<br>прямоугольник, квадрат             | 1        |          |  | 12.02.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a1d6">https://m.edsoo.ru/f2a1a1d6</a> |
| 125. | Многоугольники. Четырёхугольник,<br>прямоугольник, квадрат             | 1        |          |  | 13.02.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a2ee">https://m.edsoo.ru/f2a1a2ee</a> |

|      |   |   |  |   |          |   |
|------|---|---|--|---|----------|---|
| 126. | Практическая работа по теме "Построение прямоугольника с заданными сторонами на нелинованной бумаге"            | 1 |  | 1 | 13.02.26 |   |
| 127. | Треугольник   | 1 |  |   | 16.02.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a3fc">https://m.edsoo.ru/f2a1a3fc</a> |
| 128. | Треугольник   | 1 |  |   | 17.02.26 |   |
| 129. | Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади | 1 |  |   | 17.02.26 |   |
| 130. | Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади | 1 |  |   | 19.02.26 |   |
| 131. | Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади | 1 |  |   | 20.02.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a51e">https://m.edsoo.ru/f2a1a51e</a> |
| 132. | Периметр многоугольника   | 1 |  |   | 20.02.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a16ae0">https://m.edsoo.ru/f2a16ae0</a> |
| 133. | Периметр многоугольника   | 1 |  |   | 24.02.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a16c7a">https://m.edsoo.ru/f2a16c7a</a> |
| 134. | Десятичная запись дробей  | 1 |  |   | 24.02.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a16e1e">https://m.edsoo.ru/f2a16e1e</a> |
| 135. | Десятичная запись дробей  | 1 |  |   | 26.02.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a16194">https://m.edsoo.ru/f2a16194</a> |
| 136. | Десятичная запись дробей  | 1 |  |   | 27.02.26 |   |
| 137. | Сравнение десятичных дробей   | 1 |  |   | 27.02.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a16fe0">https://m.edsoo.ru/f2a16fe0</a> |

|      |                                |   |  |  |          |   |
|------|--------------------------------|---|--|--|----------|---|
| 138. | Сравнение десятичных дробей    | 1 |  |  | 02.03.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a17184">https://m.edsoo.ru/f2a17184</a> |
| 139. | Сравнение десятичных дробей    | 1 |  |  | 03.03.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a17328">https://m.edsoo.ru/f2a17328</a> |
| 140. | Сравнение десятичных дробей    | 1 |  |  | 03.03.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1691e">https://m.edsoo.ru/f2a1691e</a> |
| 141. | Сравнение десятичных дробей    | 1 |  |  | 05.03.26 |   |
| 142. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 06.03.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1b55e">https://m.edsoo.ru/f2a1b55e</a> |
| 143. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 06.03.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1b87e">https://m.edsoo.ru/f2a1b87e</a> |
| 144. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 10.03.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1bcfc">https://m.edsoo.ru/f2a1bcfc</a> |
| 145. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 10.03.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1c49a">https://m.edsoo.ru/f2a1c49a</a> |
| 146. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 12.03.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1c63e">https://m.edsoo.ru/f2a1c63e</a> |
| 147. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 13.03.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1cb02">https://m.edsoo.ru/f2a1cb02</a> |
| 148. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 13.03.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1cc2e">https://m.edsoo.ru/f2a1cc2e</a> |
| 149. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 16.03.26 |   |
| 150. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 17.03.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1ce4a">https://m.edsoo.ru/f2a1ce4a</a> |
| 151. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 17.03.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1cf62">https://m.edsoo.ru/f2a1cf62</a> |
| 152. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 19.03.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1d174">https://m.edsoo.ru/f2a1d174</a> |
| 153. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 20.03.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1d516">https://m.edsoo.ru/f2a1d516</a> |
| 154. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 20.03.26 | Библиотека ЦОК  |

|      |  |   |  |  |          |   |
|------|--|---|--|--|----------|---|
|      |  |   |  |  |          | <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1d64c">https://m.edsoo.ru/f2a1d64c</a>                   |
| 155. | Действия с десятичными дробями   | 1 |  |  | 23.03.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1d750">https://m.edsoo.ru/f2a1d750</a> |
| 156. | Действия с десятичными дробями   | 1 |  |  | 24.03.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1d85e">https://m.edsoo.ru/f2a1d85e</a> |
| 157. | Действия с десятичными дробями   | 1 |  |  | 24.03.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1d962">https://m.edsoo.ru/f2a1d962</a> |
| 158. | Действия с десятичными дробями   | 1 |  |  | 26.03.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1da7a">https://m.edsoo.ru/f2a1da7a</a> |
| 159. | Действия с десятичными дробями   | 1 |  |  | 27.03.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1db88">https://m.edsoo.ru/f2a1db88</a> |
| 160. | Действия с десятичными дробями   | 1 |  |  | 27.03.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e01a">https://m.edsoo.ru/f2a1e01a</a> |
| 161. | Действия с десятичными дробями   | 1 |  |  | 06.04.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e150">https://m.edsoo.ru/f2a1e150</a> |
| 162. | Действия с десятичными дробями   | 1 |  |  | 07.04.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e268">https://m.edsoo.ru/f2a1e268</a> |
| 163. | Действия с десятичными дробями   | 1 |  |  | 07.04.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e3da">https://m.edsoo.ru/f2a1e3da</a> |
| 164. | Округление десятичных дробей   | 1 |  |  | 09.04.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2">https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2</a> |
| 165. | Округление десятичных дробей   | 1 |  |  | 10.04.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2">https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2</a> |
| 166. | Округление десятичных дробей   | 1 |  |  | 10.04.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e5f6">https://m.edsoo.ru/f2a1e5f6</a> |
| 167. | Округление десятичных дробей   | 1 |  |  | 13.04.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e704">https://m.edsoo.ru/f2a1e704</a> |
| 168. | Округление десятичных дробей   | 1 |  |  | 14.04.26 |   |
| 169. | Решение текстовых задач, содержащих дроби.<br>Основные задачи на дроби | 1 |  |  | 14.04.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e826">https://m.edsoo.ru/f2a1e826</a> |
| 170. | Решение текстовых задач, содержащих дроби.                             | 1 |  |  | 16.04.26 | Библиотека ЦОК  |

|      |  |          |          |   |          |   |
|------|--|----------|----------|---|----------|---|
|      | Основные задачи на дроби   |          |          |   |          | <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1eb50">https://m.edsoo.ru/f2a1eb50</a>                   |
| 171. | Решение текстовых задач, содержащих дроби.<br>Основные задачи на дроби   | 1        |          |   | 17.04.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1ec68">https://m.edsoo.ru/f2a1ec68</a> |
| 172. | Решение текстовых задач, содержащих дроби.<br>Основные задачи на дроби   | 1        |          |   | 17.04.26 |   |
| 173. | Решение текстовых задач, содержащих дроби.<br>Основные задачи на дроби   | 1        |          |   | 20.04.26 |   |
| 174. | Решение текстовых задач, содержащих дроби.<br>Основные задачи на дроби   | 1        |          |   | 21.04.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1ed8a">https://m.edsoo.ru/f2a1ed8a</a> |
| 175. | Решение текстовых задач, содержащих дроби.<br>Основные задачи на дроби   | 1        |          |   | 21.04.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1ef10">https://m.edsoo.ru/f2a1ef10</a> |
| 176. | Многогранники. Изображение<br>многогранников. Модели пространственных<br>тел   | 1        |          |   | 23.04.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1f028">https://m.edsoo.ru/f2a1f028</a> |
| 177. | Многогранники. Изображение<br>многогранников. Модели пространственных<br>тел   | 1        |          |   | 24.04.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1f136">https://m.edsoo.ru/f2a1f136</a> |
| 178. | <b>Повторение основных понятий и методов<br/>курса 5 класса, обобщение знаний /<br/>Всероссийская проверочная работа</b> | <b>1</b> | <b>1</b> |   | 24.04.26 |   |
| 179. | <b>Итоговая контрольная работа /<br/>Всероссийская проверочная работа</b>  | <b>1</b> | <b>1</b> |   | 27.04.26 |   |
| 180. | Прямоугольный параллелепипед, куб.<br>Развёртки куба и параллелепипеда   | 1        |          |   | 28.04.26 |   |
| 181. | Прямоугольный параллелепипед, куб.<br>Развёртки куба и параллелепипеда   | 1        |          |   | 28.04.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1f23a">https://m.edsoo.ru/f2a1f23a</a> |
| 182. | Практическая работа по теме "Развёртка<br>куба"  | 1        |          | 1 | 30.04.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a69a">https://m.edsoo.ru/f2a1a69a</a> |



|      |  |          |          |  |          |   |
|------|--|----------|----------|--|----------|---|
| 183. | Объём куба, прямоугольного параллелепипеда                             | 1        |          |  | 04.05.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1ad2a">https://m.edsoo.ru/f2a1ad2a</a> |
| 184. | Объём куба, прямоугольного параллелепипеда                             | 1        |          |  | 05.05.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a802">https://m.edsoo.ru/f2a1a802</a> |
| 185. | Объём куба, прямоугольного параллелепипеда                             | 1        |          |  | 05.05.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a924">https://m.edsoo.ru/f2a1a924</a> |
| 186. | Объём куба, прямоугольного параллелепипеда                             | 1        |          |  | 07.05.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1aef6">https://m.edsoo.ru/f2a1aef6</a> |
| 187. | Обобщающий урок по теме «Десятичные дроби»                             | 1        |          |  | 08.05.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1b09a">https://m.edsoo.ru/f2a1b09a</a> |
| 188. | <b>Контрольная работа по теме "Десятичные дроби"</b>                   | <b>1</b> | <b>1</b> |  | 08.05.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1b248">https://m.edsoo.ru/f2a1b248</a> |
| 189. | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1        |          |  | 12.05.26 |   |
| 190. | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1        |          |  | 12.05.26 |   |
| 191. | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1        |          |  | 14.05.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1f76c">https://m.edsoo.ru/f2a1f76c</a> |
| 192. | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1        |          |  | 15.05.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1f924">https://m.edsoo.ru/f2a1f924</a> |
| 193. | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1        |          |  | 15.05.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1faaa">https://m.edsoo.ru/f2a1faaa</a> |
| 194. | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1        |          |  | 18.05.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1fc08">https://m.edsoo.ru/f2a1fc08</a> |
| 195. | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1        |          |  | 19.05.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1feec">https://m.edsoo.ru/f2a1feec</a> |
| 196. | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1        |          |  | 19.05.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a200a4">https://m.edsoo.ru/f2a200a4</a> |

|                                     |  |     |   |   |          |   |
|-------------------------------------|--|-----|---|---|----------|---|
| 197.                                | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1   |   |   | 21.05.26 |   |
| 198.                                | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1   |   |   | 22.05.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a201f8">https://m.edsoo.ru/f2a201f8</a> |
| 199.                                | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1   |   |   | 22.05.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a20388">https://m.edsoo.ru/f2a20388</a> |
| 200.                                | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1   |   |   | 25.05.26 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a2069e">https://m.edsoo.ru/f2a2069e</a> |
| 201.                                | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1   |   |   | 26.05.26 |   |
| 202.                                | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1   |   |   | 26.05.26 |   |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  | 202 | 7 | 4 |          |   |

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

### ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Математика : 5 класс: базовый уровень: учебник в 2 частях /Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков и др. – Москва. Просвещение. 2023

### МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. Математика : 5 класс: базовый уровень: учебник в 2 частях /Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков и др. – Москва. Просвещение. 2023
2. Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов и др. «Преподавание математики в 5 и 6 классах». Методическое пособие для учителя; М. «Азбуковник», 2023г.
3. А.С. Чесноков, К.И. Нешков «Дидактические материалы по математике 5 класс»; М. «Просвещение», 2023г.
4. Тесты по математике : 5 класс к учебнику Н.Я. Виленкина – М.: Издательство «Экзамен», 2020г.

### ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

| № п/п | Наименование электронного образовательного ресурса, составитель (составители) электронного образовательного ресурса | Краткое описание электронного образовательного ресурса (включая структуру, предметное содержание и метаданные, позволяющие однозначно идентифицировать электронный образовательный ресурс)   | Правообладатель электронного образовательного ресурса (наименование юридического лица либо фамилия, имя, отчество (при наличии) физического лица, которому в установленном законодательством Российской Федерации порядке принадлежит исключительное право на электронный образовательный ресурс) |
|-------|---|--|---|
| 1.    | Проектные задания. Математика. 5 класс  | Комплект проектных заданий, разработанный в соответствии с содержанием учебного предмета "Математика"  | ООО "ГлобалЛаб"   |
| 2.    | ЭОР: "Математика. 5 класс"  | Учебный онлайн-курс для 5 класса, включающий теоретические материалы, задания и тесты с автоматической проверкой правильного ответа для всех разделов федеральной рабочей программы основного общего образования. Задания направлены на формирование информационных компетенций и базовых знаний в области математики, способности к анализу и | ООО "ЯКласс"  |

|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
|    |  | синтезу, способности к решению задач, проблем, к применению знаний на практике. Особенность заданий заключается в наличии генераций, позволяющих обращаться к упражнениям неоднократно, а также в наличии подробного объяснения решения  |  |
| 3. | Всероссийские проверочные работы 5 класс, Математика | Материалы для подготовки к всероссийским проверочным работам для 6 класса. Тренировочные варианты содержат задания с автоматической проверкой и подробным объяснением решения. Наличие генераций в заданиях позволяет возвращаться к решению упражнения неоднократно. Учителям доступны также задания с ручной проверкой, подразумевающие развернутый ответ  | ООО "ЯКласс"                               |
| 4. | Математика   | Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"  | ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России" |
| 5. | Домашние задания. Математика                         | ЭОР "Домашние задания, Основное общее образование, Математика", 5 - 6 класс, АО Издательство "Просвещение"   | АО Издательство "Просвещение"              |
| 6. | Тренажер "Облако знаний". Математика. 5 класс        | Тренажер "Облако знаний", Математика, 5 класс, ООО "Физикон Лаб"   | ООО "Физикон Лаб"                          |
| 7. | Курс "Математика. Интерактивные задания, 5 класс"    | ЭОР по математике с интерактивными заданиями разработан для использования педагогами в урочной и внеурочной деятельности в качестве дополнительного материала. ЭОР можно использовать как альтернативу классическим домашним заданиям, в качестве материала для подготовки к проверочным, контрольным и другим работам. ЭОР создан для поддержки реализации обязательной части общеобразовательной программы | ООО "Скаенг"                               |
| 8. | Курс уроков по математике 5 класс                    | Курс уроков по математике 6 класс  | ООО "ИНТЕРДА"                              |

## 7. ЛИСТ ФИКСИРОВАНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

[illegible]

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методического совета  
МБОУ «Лицей № 13»

от 29 августа 2025 года № 1

Алина Владимировна Демидова



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Заместитель директора по УВР  
Демидова Алина Владимировна  
Подписано: 29.08.2025г.  
Квалифицированная подпись:  
40B360942F31E16FDBEAB0E18D96FA88  
17.11.2024г. – 10.02.2026г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

Карине Германовна Еремян

29 августа 2025 года



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Заместитель директора по УВР  
Еремян Карине Германовна  
Подписано: 29.08.2025г.  
Квалифицированная подпись:  
677BA1C73E46C12F8003EE391E5956F4  
15.10.2024г. – 08.01.2026г.

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Министерство общего и профессионального образования Ростовской области**  
**Управление образования города Ростова-на-Дону**  
**МБОУ "Лицей № 13"**



**УТВЕРЖДЕНО**  
Директор МБОУ «Лицей № 13»  
Изabella Крикоровна Агопова  
Приказ № 301 от «29» 08.2025г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**учебного предмета «Математика»**  
для 5 «В» класса основного общего образования  
на 2025-2026 учебный год

Составитель: Глебова С.В.,  
учитель математики

**г. Ростов-на-Дону**  
**2025г.**

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Приоритетными целями обучения математике в 5–6 классах являются:

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

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

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

Начало изучения обыкновенных и десятичных дробей отнесено к 5 классу. Это первый этап в освоении дробей, когда происходит знакомство с основными идеями, понятиями темы. При этом рассмотрение обыкновенных дробей в полном объёме предшествует изучению десятичных дробей, что целесообразно с точки зрения логики изложения числовой линии, когда правила действий с десятичными дробями можно обосновать уже известными алгоритмами выполнения действий с обыкновенными дробями. Знакомство с десятичными дробями расширит возможности для понимания обучающимися прикладного применения новой записи при изучении других предметов и при практическом использовании. К 6 классу отнесён второй этап в изучении дробей, где происходит совершенствование навыков сравнения и преобразования дробей, освоение новых вычислительных алгоритмов, оттачивание техники вычислений, в том числе значений выражений, содержащих и обыкновенные, и десятичные дроби, установление связей между ними, рассмотрение приёмов решения задач на дроби. В начале 6 класса происходит знакомство с понятием процента.

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

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

В программе учебного курса «Математика» предусмотрено формирование пропедевтических алгебраических представлений. Буква как символ некоторого числа в зависимости от математического контекста вводится постепенно. Буквенная символика широко



используется прежде всего для записи общих утверждений и предложений, формул, в частности для вычисления геометрических величин, в качестве «заместителя» числа.

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

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

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

|  |   |
|--|---|
| Нормативные акты и учебно-методические документы, на основании которых разработана программа | <p>Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции);</p> <p>Федеральный закон от 19.12.2023 № 618-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»;</p> <p>Областной закон от 14.11.2013 № 26-ЗС «Об образовании в Ростовской области» (с изменениями от 07.11.2024).</p> <p>Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (Зарегистрирован 05.07.2021 № 64101);</p> <p>Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.07.2022 № 568 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования» (Зарегистрирован 17.08.2022 № 69675);</p> <p>Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 09.10.2024 № 704 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования" (Зарегистрирован 11.02.2025 № 81220);</p> <p>Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ «Лицей № 13» на 2025 – 2026 учебный год (приказ от 29.08.2025 № 302).</p> <p>Учебный план муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения города Ростова-на-Дону «Лицей № 13» на 2025-2026 учебный год (приказ по МБОУ «Лицей № 13» от 29.08.2025 № 300);</p> <p>Календарный учебный график МБОУ «Лицей № 13» на 2025-2026 учебный год (приказ по МБОУ «Лицей № 13» от 22.08.2025 № 295);</p> <p>Рабочая программа воспитания МБОУ «Лицей № 13»;</p> |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
|  | Федеральная рабочая программа основного общего образования по учебному предмету «Математика» для обучающихся 5-6 классов.   |
| Общее количество часов в год, количество часов в неделю, планируемых на изучение данного курса в соответствии с учебным планом лицея | В соответствии с Учебным планом МБОУ «Лицей № 13» (Приказ от 29.08.2025 № 300) на 2025-2026 учебный год на изучение данного курса в 2025-2026 учебном году отводится 204 часа (6 часов в неделю), на основании Календарного учебного графика МБОУ «Лицей № 13» (Приказ от 22.08.2025 № 295) на 2025-2026 учебный год предусмотрено 202 часа, 2 часа спланированы за счёт блочной подачи учебного материала. |

## 2. 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.

## **3. 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.

### **ПРОВЕРЯЕМЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

#### **5 КЛАСС**

| <b>Код<br/>проверяемого<br/>результата</b> | <b>Проверяемые предметные результаты освоения основной образовательной<br/>программы основного общего образования</b> |
|--|---|
| 1  | Числа и вычисления  |

|      |  |
|------|--|
| 1.1  | Понимать и правильно употреблять термины, связанные с натуральными числами, обыкновенными и десятичными дробями  |
| 1.2  | Сравнивать и упорядочивать натуральные числа, сравнивать в простейших случаях обыкновенные дроби, десятичные дроби   |
| 1.3  | Соотносить точку на координатной (числовой) прямой с соответствующим ей числом и изображать натуральные числа точками на координатной (числовой) прямой                          |
| 1.4  | Выполнять арифметические действия с натуральными числами, с обыкновенными дробями в простейших случаях   |
| 1.5  | Выполнять проверку, прикидку результата вычислений   |
| 1.6  | Округлять натуральные числа  |
| 2    | Решение текстовых задач  |
| 2.1  | Решать текстовые задачи арифметическим способом и с помощью организованного конечного перебора всех возможных вариантов  |
| 2.2  | Решать задачи, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость  |
| 2.3  | Использовать краткие записи, схемы, таблицы, обозначения при решении задач   |
| 2.4  | Пользоваться основными единицами измерения: цены, массы, расстояния, времени, скорости, выражать одни единицы величины через другие  |
| 2.5  | Извлекать, анализировать, оценивать информацию, представленную в таблице, на столбчатой диаграмме, интерпретировать представленные данные, использовать данные при решении задач |
| 3    | Наглядная геометрия  |
| 3.1  | Пользоваться геометрическими понятиями: точка, прямая, отрезок, луч, угол, многоугольник, окружность, круг   |
| 3.2  | Приводить примеры объектов окружающего мира, имеющих форму изученных геометрических фигур  |
| 3.3  | Использовать терминологию, связанную с углами: вершина, сторона; с многоугольниками: угол, вершина, сторона, диагональ; с окружностью: радиус, диаметр, центр                    |
| 3.4  | Изображать изученные геометрические фигуры на нелинованной и клетчатой бумаге с помощью циркуля и линейки  |
| 3.5  | Находить длины отрезков непосредственным измерением с помощью линейки, строить отрезки заданной длины; строить окружность заданного радиуса                                      |
| 3.6  | Использовать свойства сторон и углов прямоугольника, квадрата для их построения, вычисления площади и периметра  |
| 3.7  | Вычислять периметр и площадь квадрата, прямоугольника, фигур, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображённых на клетчатой бумаге                               |
| 3.8  | Пользоваться основными метрическими единицами измерения длины, площади; выражать одни единицы величины через другие  |
| 3.9  | Распознавать параллелепипед, куб, использовать терминологию: вершина, ребро, грань, измерения; находить измерения параллелепипеда, куба  |
| 3.10 | Вычислять объём куба, параллелепипеда по заданным измерениям, пользоваться единицами измерения объёма  |

|      |  |
|------|--|
| 3.11 | Решать несложные задачи на измерение геометрических величин в практических ситуациях |
|------|--|

## ПРОВЕРЯЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СОДЕРЖАНИЯ

### 5 КЛАСС

| Код | Проверяемый элемент содержания  |
|-----|---|
| 1   | Натуральные числа и нуль  |
| 1.1 | Натуральное число. Ряд натуральных чисел. Число 0. Изображение натуральных чисел точками на координатной (числовой) прямой  |
| 1.2 | Позиционная система счисления. Римская нумерация. Десятичная система счисления  |
| 1.3 | Сравнение натуральных чисел, сравнение натуральных чисел с нулём. Округление натуральных чисел  |
| 1.4 | Сложение, вычитание, умножение и деление натуральных чисел. Свойство нуля при сложении, свойства нуля и единицы при умножении. Переместительное и сочетательное свойства (законы) сложения и умножения, распределительное свойство (закон) умножения                                      |
| 1.5 | Использование букв для обозначения неизвестного компонента и записи свойств арифметических действий   |
| 1.6 | Делители и кратные числа, разложение на множители. Простые и составные числа. Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9. Деление с остатком  |
| 1.7 | Степень с натуральным показателем. Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых  |
| 1.8 | Числовое выражение. Вычисление значений числовых выражений, порядок выполнения действий. Использование при вычислениях переместительного и сочетательного свойств (законов) сложения и умножения, распределительного свойства умножения   |
| 2   | Дроби   |
| 2.1 | 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 |
| 2.2 | Основное свойство дроби. Сокращение дробей. Приведение дроби к новому знаменателю. Сравнение дробей   |
| 2.3 | Сложение и вычитание дробей. Умножение и деление дробей, взаимно-обратные дроби. Нахождение части целого и целого по его части  |
| 2.4 | Десятичная запись дробей. Представление десятичной дроби в виде обыкновенной. Изображение десятичных дробей точками на числовой прямой. Сравнение десятичных дробей   |
| 2.5 | Арифметические действия с десятичными дробями. Округление десятичных дробей   |
| 3   | Решение текстовых задач   |
| 3.1 | Решение текстовых задач арифметическим способом   |
| 3.2 | Решение логических задач. Решение задач перебором всех возможных вариантов. Использование при решении задач таблиц и схем   |
| 3.3 | Решение задач, содержащих зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цену, количество, стоимость. Единицы измерения: массы, объёма, цены, расстояния, времени, скорости. Связь между единицами измерения каждой величины   |



|     |   |
|-----|---|
| 3.4 | Решение основных задач на дроби   |
| 3.5 | Представление данных в виде таблиц, столбчатых диаграмм   |
| 4   | Наглядная геометрия   |
| 4.1 | Наглядные представления о фигурах на плоскости: точка, прямая, отрезок, луч, угол, ломаная, многоугольник, окружность, круг. Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы   |
| 4.2 | Длина отрезка, метрические единицы длины. Длина ломаной, периметр многоугольника. Измерение и построение углов с помощью транспортира   |
| 4.3 | Наглядные представления о фигурах на плоскости: многоугольник, прямоугольник, квадрат, треугольник; о равенстве фигур   |
| 4.4 | 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  |
| 4.5 | Площадь прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображённых на клетчатой бумаге. Единицы измерения площади   |
| 4.6 | 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) |
| 4.7 | Объём прямоугольного параллелепипеда, куба. Единицы измерения объёма  |

**4. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**5 «В» КЛАСС**

| №<br>п/п                            | Наименование разделов и тем программы              | Количество часов |                       |                        | Электронные (цифровые)<br>образовательные ресурсы                                       |
|-------------------------------------|--|------------------|-----------------------|------------------------|---|
|                                     |  | Всего            | Контрольные<br>работы | Практические<br>работы |   |
| 1.                                  | Натуральные числа. Действия с натуральными числами | 54               | 2                     |                        | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a> |
| 2.                                  | Наглядная геометрия. Линии на плоскости            | 12               |                       | 2                      | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a> |
| 3.                                  | Обыкновенные дроби                                 | 57               | 2                     |                        | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a> |
| 4.                                  | Наглядная геометрия. Многоугольники                | 10               |                       | 1                      | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a> |
| 5.                                  | Десятичные дроби                                   | 45               | 1                     |                        | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a> |
| 6.                                  | Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве  | 9                |                       | 1                      | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a> |
| 7.                                  | Повторение и обобщение                             | 17               | 2                     |                        | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  | 204              | 7                     | 4                      |   |

**5. ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**5 «В» КЛАСС**

| №<br>п/п | Тема урока  | Количество часов |                       |                        | Дата<br>изучения | Электронные<br>цифровые<br>образовательные<br>ресурсы                                   |
|----------|---|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|---|
|          |   | Всего            | Контрольные<br>работы | Практические<br>работы |                  |   |
| 1.       | Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел | 1                |                       |                        | 01.09.2025       | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c">https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c</a> |
| 2.       | Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел | 1                |                       |                        | 02.09.2025       |   |
| 3.       | Натуральный ряд. Число 0                            | 1                |                       |                        | 03.09.2025       | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0cafe">https://m.edsoo.ru/f2a0cafe</a> |
| 4.       | Натуральный ряд. Число 0                            | 1                |                       |                        | 04.09.2025       |   |
| 5.       | Натуральные числа на координатной прямой            | 1                |                       |                        | 04.09.2025       | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0e0fc">https://m.edsoo.ru/f2a0e0fc</a> |
| 6.       | Натуральные числа на координатной прямой            | 1                |                       |                        | 05.09.2025       | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0e2a0">https://m.edsoo.ru/f2a0e2a0</a> |
| 7.       | Натуральные числа на координатной прямой            | 1                |                       |                        | 08.09.2025       | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0e426">https://m.edsoo.ru/f2a0e426</a> |
| 8.       | Сравнение, округление натуральных чисел             | 1                |                       |                        | 09.09.2025       | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0ce32">https://m.edsoo.ru/f2a0ce32</a> |
| 9.       | Сравнение, округление натуральных чисел             | 1                |                       |                        | 10.09.2025       | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0cf54">https://m.edsoo.ru/f2a0cf54</a> |
| 10.      | <b>Входная контрольная работа</b>                   | <b>1</b>         | <b>1</b>              |                        | 11.09.2025       |   |
| 11.      | Сравнение, округление натуральных чисел             | 1                |                       |                        | 11.09.2025       | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0d300">https://m.edsoo.ru/f2a0d300</a> |
| 12.      | Сравнение, округление натуральных чисел             | 1                |                       |                        | 12.09.2025       | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0d440">https://m.edsoo.ru/f2a0d440</a> |

|     |  |   |  |  |            |   |
|-----|--|---|--|--|------------|---|
| 13. | Сравнение, округление натуральных чисел  | 1 |  |  | 15.09.2025 |   |
| 14. | Арифметические действия с натуральными числами   | 1 |  |  | 16.09.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0eaca">https://m.edsoo.ru/f2a0eaca</a> |
| 15. | Арифметические действия с натуральными числами   | 1 |  |  | 17.09.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0f5ba">https://m.edsoo.ru/f2a0f5ba</a> |
| 16. | Арифметические действия с натуральными числами   | 1 |  |  | 18.09.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0f704">https://m.edsoo.ru/f2a0f704</a> |
| 17. | Арифметические действия с натуральными числами   | 1 |  |  | 18.09.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0fd8a">https://m.edsoo.ru/f2a0fd8a</a> |
| 18. | Арифметические действия с натуральными числами   | 1 |  |  | 19.09.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1015e">https://m.edsoo.ru/f2a1015e</a> |
| 19. | Арифметические действия с натуральными числами   | 1 |  |  | 22.09.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a10c3a">https://m.edsoo.ru/f2a10c3a</a> |
| 20. | Арифметические действия с натуральными числами   | 1 |  |  | 23.09.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a10da2">https://m.edsoo.ru/f2a10da2</a> |
| 21. | Арифметические действия с натуральными числами   | 1 |  |  | 24.09.2025 |   |
| 22. | Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении                               | 1 |  |  | 25.09.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a104ec">https://m.edsoo.ru/f2a104ec</a> |
| 23. | Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении                               | 1 |  |  | 25.09.2025 |   |
| 24. | Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения | 1 |  |  | 26.09.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0ef3e">https://m.edsoo.ru/f2a0ef3e</a> |
| 25. | Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения,                                      | 1 |  |  | 29.09.2025 |   |

|     |   |   |  |  |            |   |
|-----|---|---|--|--|------------|---|
|     | распределительное свойство<br>умножения   |   |  |  |            |   |
| 26. | Переместительное и сочетательное<br>свойства сложения и умножения,<br>распределительное свойство<br>умножения | 1 |  |  | 30.09.2025 |   |
| 27. | Переместительное и сочетательное<br>свойства сложения и умножения,<br>распределительное свойство<br>умножения | 1 |  |  | 01.10.2025 |   |
| 28. | Делители и кратные числа, разложение<br>числа на множители  | 1 |  |  | 02.10.2025 |   |
| 29. | Делители и кратные числа, разложение<br>числа на множители  | 1 |  |  | 02.10.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a116b2">https://m.edsoo.ru/f2a116b2</a> |
| 30. | Делители и кратные числа, разложение<br>числа на множители  | 1 |  |  | 03.10.2025 |   |
| 31. | Делители и кратные числа, разложение<br>числа на множители  | 1 |  |  | 06.10.2025 |   |
| 32. | Деление с остатком  | 1 |  |  | 07.10.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1116c">https://m.edsoo.ru/f2a1116c</a> |
| 33. | Деление с остатком  | 1 |  |  | 08.10.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a114fa">https://m.edsoo.ru/f2a114fa</a> |
| 34. | Деление с остатком  | 1 |  |  | 09.10.2025 |   |
| 35. | Простые и составные числа   | 1 |  |  | 09.10.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a11a90">https://m.edsoo.ru/f2a11a90</a> |
| 36. | Простые и составные числа   | 1 |  |  | 10.10.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a11bb2">https://m.edsoo.ru/f2a11bb2</a> |
| 37. | Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9  | 1 |  |  | 13.10.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a11806">https://m.edsoo.ru/f2a11806</a> |

|     |   |   |  |  |            |   |
|-----|---|---|--|--|------------|---|
| 38. | Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9  | 1 |  |  | 14.10.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1196e">https://m.edsoo.ru/f2a1196e</a> |
| 39. | Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9  | 1 |  |  | 15.10.2025 |   |
| 40. | Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9  | 1 |  |  | 16.10.2025 |   |
| 41. | Числовые выражения; порядок действий  | 1 |  |  | 16.10.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a11f18">https://m.edsoo.ru/f2a11f18</a> |
| 42. | Числовые выражения; порядок действий  | 1 |  |  | 17.10.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a12080">https://m.edsoo.ru/f2a12080</a> |
| 43. | Числовые выражения; порядок действий  | 1 |  |  | 20.10.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a123fa">https://m.edsoo.ru/f2a123fa</a> |
| 44. | Числовые выражения; порядок действий  | 1 |  |  | 21.10.2025 |   |
| 45. | Числовые выражения; порядок действий  | 1 |  |  | 22.10.2025 |   |
| 46. | Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки | 1 |  |  | 23.10.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0f894">https://m.edsoo.ru/f2a0f894</a> |
| 47. | Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки | 1 |  |  | 23.10.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0f9fc">https://m.edsoo.ru/f2a0f9fc</a> |
| 48. | Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки | 1 |  |  | 24.10.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a121a2">https://m.edsoo.ru/f2a121a2</a> |
| 49. | Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки | 1 |  |  | 05.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a12558">https://m.edsoo.ru/f2a12558</a> |
| 50. | Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки | 1 |  |  | 06.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a12832">https://m.edsoo.ru/f2a12832</a> |

|     |   |          |          |   |            |   |
|-----|---|----------|----------|---|------------|---|
| 51. | Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки | 1        |          |   | 06.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a12990">https://m.edsoo.ru/f2a12990</a> |
| 52. | Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки | 1        |          |   | 07.11.2025 |   |
| 53. | Обобщающий урок по теме «Натуральные числа. Действия с натуральными числами»  | 1        |          |   | 10.11.2025 |   |
| 54. | <b>Контрольная работа по теме "Натуральные числа и нуль"</b>                  | <b>1</b> | <b>1</b> |   | 11.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a12cba">https://m.edsoo.ru/f2a12cba</a> |
| 55. | Точка, прямая, отрезок, луч. Ломаная  | 1        |          |   | 12.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0d54e">https://m.edsoo.ru/f2a0d54e</a> |
| 56. | Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины                  | 1        |          |   | 13.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0daee">https://m.edsoo.ru/f2a0daee</a> |
| 57. | Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины                  | 1        |          |   | 13.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0df3a">https://m.edsoo.ru/f2a0df3a</a> |
| 58. | Окружность и круг   | 1        |          |   | 14.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0d684">https://m.edsoo.ru/f2a0d684</a> |
| 59. | Окружность и круг   | 1        |          |   | 17.11.2025 |   |
| 60. | Практическая работа по теме "Построение узора из окружностей"                 | 1        |          | 1 | 18.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a0d7e2">https://m.edsoo.ru/f2a0d7e2</a> |
| 61. | Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы                                | 1        |          |   | 19.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1302a">https://m.edsoo.ru/f2a1302a</a> |
| 62. | Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы                                | 1        |          |   | 20.11.2025 |   |
| 63. | Измерение углов   | 1        |          |   | 20.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1319c">https://m.edsoo.ru/f2a1319c</a> |

|     |   |   |  |   |            |   |
|-----|---|---|--|---|------------|---|
| 64. | Измерение углов                                   | 1 |  |   | 21.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a132fa">https://m.edsoo.ru/f2a132fa</a> |
| 65. | Измерение углов                                   | 1 |  |   | 24.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a13476">https://m.edsoo.ru/f2a13476</a> |
| 66. | Практическая работа по теме<br>"Построение углов" | 1 |  | 1 | 25.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a13606">https://m.edsoo.ru/f2a13606</a> |
| 67. | Дробь. Правильные и неправильные дроби            | 1 |  |   | 26.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a13764">https://m.edsoo.ru/f2a13764</a> |
| 68. | Дробь. Правильные и неправильные дроби            | 1 |  |   | 27.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a13c8c">https://m.edsoo.ru/f2a13c8c</a> |
| 69. | Дробь. Правильные и неправильные дроби            | 1 |  |   | 27.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a14146">https://m.edsoo.ru/f2a14146</a> |
| 70. | Дробь. Правильные и неправильные дроби            | 1 |  |   | 28.11.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a153f2">https://m.edsoo.ru/f2a153f2</a> |
| 71. | Дробь. Правильные и неправильные дроби            | 1 |  |   | 01.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a15582">https://m.edsoo.ru/f2a15582</a> |
| 72. | Основное свойство дроби                           | 1 |  |   | 02.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a143e4">https://m.edsoo.ru/f2a143e4</a> |
| 73. | Основное свойство дроби                           | 1 |  |   | 03.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1451a">https://m.edsoo.ru/f2a1451a</a> |
| 74. | Основное свойство дроби                           | 1 |  |   | 04.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1463c">https://m.edsoo.ru/f2a1463c</a> |
| 75. | Основное свойство дроби                           | 1 |  |   | 04.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1475e">https://m.edsoo.ru/f2a1475e</a> |
| 76. | Основное свойство дроби                           | 1 |  |   | 05.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a14c90">https://m.edsoo.ru/f2a14c90</a> |
| 77. | Основное свойство дроби                           | 1 |  |   | 08.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a14de4">https://m.edsoo.ru/f2a14de4</a> |
| 78. | Основное свойство дроби                           | 1 |  |   | 09.12.2025 |   |



|     |   |          |          |  |            |   |
|-----|---|----------|----------|--|------------|---|
| 79. | Сравнение дробей  | 1        |          |  | 10.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a14f74">https://m.edsoo.ru/f2a14f74</a> |
| 80. | Сравнение дробей  | 1        |          |  | 11.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a151f4">https://m.edsoo.ru/f2a151f4</a> |
| 81. | Сравнение дробей  | 1        |          |  | 11.12.2025 |   |
| 82. | Сравнение дробей  | 1        |          |  | 12.12.2025 |   |
| 83. | Сложение и вычитание обыкновенных дробей                  | 1        |          |  | 15.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a17cc4">https://m.edsoo.ru/f2a17cc4</a> |
| 84. | Сложение и вычитание обыкновенных дробей                  | 1        |          |  | 16.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a17e54">https://m.edsoo.ru/f2a17e54</a> |
| 85. | Сложение и вычитание обыкновенных дробей                  | 1        |          |  | 17.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1802a">https://m.edsoo.ru/f2a1802a</a> |
| 86. | <b>Административная контрольная работа за 1 полугодие</b> | <b>1</b> | <b>1</b> |  | 18.12.2025 |   |
| 87. | Сложение и вычитание обыкновенных дробей                  | 1        |          |  | 18.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a181ce">https://m.edsoo.ru/f2a181ce</a> |
| 88. | Сложение и вычитание обыкновенных дробей                  | 1        |          |  | 19.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1835e">https://m.edsoo.ru/f2a1835e</a> |
| 89. | Сложение и вычитание обыкновенных дробей                  | 1        |          |  | 22.12.2025 |   |
| 90. | Сложение и вычитание обыкновенных дробей                  | 1        |          |  | 23.12.2025 |   |
| 91. | Сложение и вычитание обыкновенных дробей                  | 1        |          |  | 24.12.2025 |   |
| 92. | Смешанная дробь   | 1        |          |  | 25.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1592e">https://m.edsoo.ru/f2a1592e</a> |
| 93. | Смешанная дробь   | 1        |          |  | 25.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a15a5a">https://m.edsoo.ru/f2a15a5a</a> |
| 94. | Смешанная дробь   | 1        |          |  | 26.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a15b68">https://m.edsoo.ru/f2a15b68</a> |

|      |   |   |  |  |            |   |
|------|---|---|--|--|------------|---|
| 95.  | Смешанная дробь   | 1 |  |  | 29.12.2025 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a15e2e">https://m.edsoo.ru/f2a15e2e</a> |
| 96.  | Смешанная дробь   | 1 |  |  | 30.12.2025 |   |
| 97.  | Смешанная дробь   | 1 |  |  | 12.01.2026 |   |
| 98.  | Смешанная дробь   | 1 |  |  | 13.01.2026 |   |
| 99.  | Смешанная дробь   | 1 |  |  | 14.01.2026 |   |
| 100. | Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби      | 1 |  |  | 15.01.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a184e4">https://m.edsoo.ru/f2a184e4</a> |
| 101. | Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби      | 1 |  |  | 15.01.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a18692">https://m.edsoo.ru/f2a18692</a> |
| 102. | Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби      | 1 |  |  | 16.01.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a18a20">https://m.edsoo.ru/f2a18a20</a> |
| 103. | Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби      | 1 |  |  | 19.01.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a18b56">https://m.edsoo.ru/f2a18b56</a> |
| 104. | Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби      | 1 |  |  | 20.01.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a19088">https://m.edsoo.ru/f2a19088</a> |
| 105. | Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби      | 1 |  |  | 21.01.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a19560">https://m.edsoo.ru/f2a19560</a> |
| 106. | Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби      | 1 |  |  | 22.01.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a196a0">https://m.edsoo.ru/f2a196a0</a> |
| 107. | Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби      | 1 |  |  | 22.01.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a198da">https://m.edsoo.ru/f2a198da</a> |
| 108. | Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби      | 1 |  |  | 23.01.2026 |   |
| 109. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1 |  |  | 26.01.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a181ce">https://m.edsoo.ru/f2a181ce</a> |
| 110. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1 |  |  | 27.01.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1835e">https://m.edsoo.ru/f2a1835e</a> |

|      |   |          |          |  |            |   |
|------|---|----------|----------|--|------------|---|
| 111. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1        |          |  | 28.01.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a18c5a">https://m.edsoo.ru/f2a18c5a</a> |
| 112. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1        |          |  | 29.01.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a18e76">https://m.edsoo.ru/f2a18e76</a> |
| 113. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1        |          |  | 29.01.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a18f7a">https://m.edsoo.ru/f2a18f7a</a> |
| 114. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1        |          |  | 30.01.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a199f2">https://m.edsoo.ru/f2a199f2</a> |
| 115. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1        |          |  | 02.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a19c2c">https://m.edsoo.ru/f2a19c2c</a> |
| 116. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1        |          |  | 03.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a1d6">https://m.edsoo.ru/f2a1a1d6</a> |
| 117. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1        |          |  | 04.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a2ee">https://m.edsoo.ru/f2a1a2ee</a> |
| 118. | Применение букв для записи математических выражений и предложений   | 1        |          |  | 05.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a3fc">https://m.edsoo.ru/f2a1a3fc</a> |
| 119. | Применение букв для записи математических выражений и предложений   | 1        |          |  | 05.02.2026 |   |
| 120. | Применение букв для записи математических выражений и предложений   | 1        |          |  | 06.02.2026 |   |
| 121. | Применение букв для записи математических выражений и предложений   | 1        |          |  | 09.02.2026 |   |
| 122. | Обобщающий урок по теме «Обыкновенные дроби»                        | 1        |          |  | 10.02.2026 |   |
| 123. | <b>Контрольная работа по теме "Обыкновенные дроби"</b>              | <b>1</b> | <b>1</b> |  | 11.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a51e">https://m.edsoo.ru/f2a1a51e</a> |

|      |   |   |  |   |            |   |
|------|---|---|--|---|------------|---|
| 124. | Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат   | 1 |  |   | 12.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a16ae0">https://m.edsoo.ru/f2a16ae0</a> |
| 125. | Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат   | 1 |  |   | 12.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a16c7a">https://m.edsoo.ru/f2a16c7a</a> |
| 126. | Практическая работа по теме "Построение прямоугольника с заданными сторонами на нелинованной бумаге"            | 1 |  | 1 | 13.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a16e1e">https://m.edsoo.ru/f2a16e1e</a> |
| 127. | Треугольник   | 1 |  |   | 16.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a16194">https://m.edsoo.ru/f2a16194</a> |
| 128. | Треугольник   | 1 |  |   | 17.02.2026 |   |
| 129. | Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади | 1 |  |   | 18.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a16fe0">https://m.edsoo.ru/f2a16fe0</a> |
| 130. | Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади | 1 |  |   | 19.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a17184">https://m.edsoo.ru/f2a17184</a> |
| 131. | Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади | 1 |  |   | 19.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a17328">https://m.edsoo.ru/f2a17328</a> |
| 132. | Периметр многоугольника   | 1 |  |   | 20.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1691e">https://m.edsoo.ru/f2a1691e</a> |
| 133. | Периметр многоугольника   | 1 |  |   | 24.02.2026 |   |
| 134. | Десятичная запись дробей  | 1 |  |   | 25.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1b55e">https://m.edsoo.ru/f2a1b55e</a> |
| 135. | Десятичная запись дробей  | 1 |  |   | 26.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1b87e">https://m.edsoo.ru/f2a1b87e</a> |

|      |                                |   |  |  |            |   |
|------|--------------------------------|---|--|--|------------|---|
| 136. | Десятичная запись дробей       | 1 |  |  | 26.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1bcfc">https://m.edsoo.ru/f2a1bcfc</a> |
| 137. | Сравнение десятичных дробей    | 1 |  |  | 27.02.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1c49a">https://m.edsoo.ru/f2a1c49a</a> |
| 138. | Сравнение десятичных дробей    | 1 |  |  | 02.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1c63e">https://m.edsoo.ru/f2a1c63e</a> |
| 139. | Сравнение десятичных дробей    | 1 |  |  | 03.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1cb02">https://m.edsoo.ru/f2a1cb02</a> |
| 140. | Сравнение десятичных дробей    | 1 |  |  | 04.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1cc2e">https://m.edsoo.ru/f2a1cc2e</a> |
| 141. | Сравнение десятичных дробей    | 1 |  |  | 05.03.2026 |   |
| 142. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 05.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1ce4a">https://m.edsoo.ru/f2a1ce4a</a> |
| 143. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 06.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1cf62">https://m.edsoo.ru/f2a1cf62</a> |
| 144. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 10.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1d174">https://m.edsoo.ru/f2a1d174</a> |
| 145. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 11.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1d516">https://m.edsoo.ru/f2a1d516</a> |
| 146. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 12.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1d64c">https://m.edsoo.ru/f2a1d64c</a> |
| 147. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 12.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1d750">https://m.edsoo.ru/f2a1d750</a> |
| 148. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 13.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1d85e">https://m.edsoo.ru/f2a1d85e</a> |
| 149. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 16.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1d962">https://m.edsoo.ru/f2a1d962</a> |
| 150. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 17.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1da7a">https://m.edsoo.ru/f2a1da7a</a> |

|      |                                |   |  |  |            |   |
|------|--------------------------------|---|--|--|------------|---|
| 151. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 18.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1db88">https://m.edsoo.ru/f2a1db88</a> |
| 152. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 19.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e01a">https://m.edsoo.ru/f2a1e01a</a> |
| 153. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 19.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e150">https://m.edsoo.ru/f2a1e150</a> |
| 154. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 20.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e268">https://m.edsoo.ru/f2a1e268</a> |
| 155. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 23.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e3da">https://m.edsoo.ru/f2a1e3da</a> |
| 156. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 24.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2">https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2</a> |
| 157. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 25.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2">https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2</a> |
| 158. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 26.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e5f6">https://m.edsoo.ru/f2a1e5f6</a> |
| 159. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 26.03.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e704">https://m.edsoo.ru/f2a1e704</a> |
| 160. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 27.03.2026 |   |
| 161. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 06.04.2026 |   |
| 162. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 07.04.2026 |   |
| 163. | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  | 08.04.2026 |   |
| 164. | Округление десятичных дробей   | 1 |  |  | 09.04.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1e826">https://m.edsoo.ru/f2a1e826</a> |
| 165. | Округление десятичных дробей   | 1 |  |  | 09.04.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1eb50">https://m.edsoo.ru/f2a1eb50</a> |
| 166. | Округление десятичных дробей   | 1 |  |  | 10.04.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1ec68">https://m.edsoo.ru/f2a1ec68</a> |
| 167. | Округление десятичных дробей   | 1 |  |  | 13.04.2026 |   |
| 168. | Округление десятичных дробей   | 1 |  |  | 14.04.2026 |   |

|      |  |          |          |  |            |   |
|------|--|----------|----------|--|------------|---|
| 169. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби  | 1        |          |  | 15.04.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1ed8a">https://m.edsoo.ru/f2a1ed8a</a> |
| 170. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби  | 1        |          |  | 16.04.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1ef10">https://m.edsoo.ru/f2a1ef10</a> |
| 171. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби  | 1        |          |  | 16.04.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1f028">https://m.edsoo.ru/f2a1f028</a> |
| 172. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби  | 1        |          |  | 17.04.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1f136">https://m.edsoo.ru/f2a1f136</a> |
| 173. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби  | 1        |          |  | 20.04.2026 |   |
| 174. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби  | 1        |          |  | 21.04.2026 |   |
| 175. | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби  | 1        |          |  | 22.04.2026 |   |
| 176. | <b>Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний / Всероссийская проверочная работа</b> | <b>1</b> | <b>1</b> |  | 23.04.2026 |   |
| 177. | <b>Итоговая контрольная работа / Всероссийская проверочная работа</b>  | <b>1</b> | <b>1</b> |  | 23.04.2026 |   |
| 178. | Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных тел   | 1        |          |  | 24.04.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a69a">https://m.edsoo.ru/f2a1a69a</a> |
| 179. | Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных тел   | 1        |          |  | 27.04.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1ad2a">https://m.edsoo.ru/f2a1ad2a</a> |
| 180. | Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда  | 1        |          |  | 28.04.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a802">https://m.edsoo.ru/f2a1a802</a> |
| 181. | Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда  | 1        |          |  | 29.04.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a924">https://m.edsoo.ru/f2a1a924</a> |

|      |  |          |          |   |            |   |
|------|--|----------|----------|---|------------|---|
| 182. | Практическая работа по теме "Развёртка куба"                           | 1        |          | 1 | 30.04.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1aef6">https://m.edsoo.ru/f2a1aef6</a> |
| 183. | Объём куба, прямоугольного параллелепипеда                             | 1        |          |   | 30.04.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1b09a">https://m.edsoo.ru/f2a1b09a</a> |
| 184. | Объём куба, прямоугольного параллелепипеда                             | 1        |          |   | 04.05.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1b248">https://m.edsoo.ru/f2a1b248</a> |
| 185. | Объём куба, прямоугольного параллелепипеда                             | 1        |          |   | 05.05.2026 |   |
| 186. | Объём куба, прямоугольного параллелепипеда                             | 1        |          |   | 06.05.2026 |   |
| 187. | Обобщающий урок по теме «Десятичные дроби»                             | 1        |          |   | 07.05.2026 |   |
| 188. | <b>Контрольная работа по теме "Десятичные дроби"</b>                   | <b>1</b> | <b>1</b> |   | 07.05.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1f23a">https://m.edsoo.ru/f2a1f23a</a> |
| 189. | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1        |          |   | 08.05.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1faaa">https://m.edsoo.ru/f2a1faaa</a> |
| 190. | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1        |          |   | 12.05.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1fc08">https://m.edsoo.ru/f2a1fc08</a> |
| 191. | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1        |          |   | 13.05.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a1feec">https://m.edsoo.ru/f2a1feec</a> |
| 192. | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1        |          |   | 14.05.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a200a4">https://m.edsoo.ru/f2a200a4</a> |
| 193. | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1        |          |   | 14.05.2026 |   |



|                                     |  |     |   |   |            |   |
|-------------------------------------|--|-----|---|---|------------|---|
| 194.                                | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1   |   |   | 15.05.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a201f8">https://m.edsoo.ru/f2a201f8</a> |
| 195.                                | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1   |   |   | 18.05.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a20388">https://m.edsoo.ru/f2a20388</a> |
| 196.                                | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1   |   |   | 19.05.2026 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f2a2069e">https://m.edsoo.ru/f2a2069e</a> |
| 197.                                | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1   |   |   | 20.05.2026 |   |
| 198.                                | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1   |   |   | 21.05.2026 |   |
| 199.                                | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1   |   |   | 21.05.2026 |   |
| 200.                                | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1   |   |   | 22.05.2026 |   |
| 201.                                | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1   |   |   | 25.05.2026 |   |
| 202.                                | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1   |   |   | 26.05.2026 |   |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  | 202 | 7 | 4 |            |   |

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

### ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Математика : 5-й класс : базовый уровень : учебник : в 2 частях / Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков [и др.]. – Москва : Просвещение, 2023

### МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. Математика : 5-й класс : базовый уровень : учебник : в 2 частях / Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков [и др.]. – Москва : Просвещение, 2023
2. 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.
- 3.

### ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

| № п/п | Наименование электронного образовательного ресурса, составитель (составители) электронного образовательного ресурса | Краткое описание электронного образовательного ресурса (включая структуру, предметное содержание и метаданные, позволяющие однозначно идентифицировать электронный образовательный ресурс)   | Правообладатель электронного образовательного ресурса (наименование юридического лица либо фамилия, имя, отчество (при наличии) физического лица, которому в установленном законодательством Российской Федерации порядке принадлежит исключительное право на электронный образовательный ресурс) |
|-------|---|--|---|
| 1.    | Проектные задания. Математика. 5 класс  | Комплект проектных заданий, разработанный в соответствии с содержанием учебного предмета "Математика"  | ООО "ГлобалЛаб"   |
| 2.    | ЭОР: "Математика. 5 класс"  | Учебный онлайн-курс для 5 класса, включающий теоретические материалы, задания и тесты с автоматической проверкой правильного ответа для всех разделов федеральной рабочей программы основного общего образования. Задания направлены на формирование информационных компетенций и базовых знаний в области математики, способности к анализу и синтезу, способности к решению задач, проблем, к применению знаний на практике. Особенность заданий заключается в наличии генераций, позволяющих обращаться | ООО "ЯКласс"  |

|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
|    |  | к упражнениям неоднократно, а также в наличии подробного объяснения решения  |  |
| 3. | Всероссийские проверочные работы 5 класс, Математика | Материалы для подготовки к всероссийским проверочным работам для 5 класса. Тренировочные варианты содержат задания с автоматической проверкой и подробным объяснением решения. Наличие генераций в заданиях позволяет возвращаться к решению упражнения неоднократно. Учителям доступны также задания с ручной проверкой, подразумевающие развернутый ответ  | ООО "ЯКласс"                               |
| 4. | Математика   | Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"  | ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России" |
| 5. | Домашние задания. Математика                         | ЭОР "Домашние задания, Основное общее образование, Математика", 5 - 6 класс, АО Издательство "Просвещение"   | АО Издательство "Просвещение"              |
| 6. | Тренажер "Облако знаний". Математика. 5 класс        | Тренажер "Облако знаний", Математика, 5 класс, ООО "Физикон Лаб"   | ООО "Физикон Лаб"                          |
| 7. | Курс "Математика. Интерактивные задания, 5 класс"    | ЭОР по математике с интерактивными заданиями разработан для использования педагогами в урочной и внеурочной деятельности в качестве дополнительного материала. ЭОР можно использовать как альтернативу классическим домашним заданиям, в качестве материала для подготовки к проверочным, контрольным и другим работам. ЭОР создан для поддержки реализации обязательной части общеобразовательной программы | ООО "Скаенг"                               |
| 8. | Курс уроков по математике 5 класс                    | Курс уроков по математике 5 класс  | ООО "ИНТЕРДА"                              |

## 7. ЛИСТ ФИКСИРОВАНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

[illegible]

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методического  
совета МБОУ «Лицей № 13»

от 29 августа 2025 года № 1

Алина Владимировна Демидова



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Заместитель директора по УВР  
Демидова Алина Владимировна  
Подписано: 29.08.2025г.  
Квалифицированная подпись:  
40B360942F31E16FDBEAB0E18D96FA88  
17.11.2024г. – 10.02.2026г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

Карине Германовна Еремян

29 августа 2025 года



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Заместитель директора по УВР  
Еремян Карине Германовна  
Подписано: 29.08.2025г.  
Квалифицированная подпись:  
677BA1C73E46C12F8003EE391E5956F4  
15.10.2024г. – 08.01.2026г.