

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования Республики Тыва**

**Управление образования администрации Барун-Хемчиского кожууна**

**Республики Тыва**

**МАОУ СОШ с. Аксы-Барлык**

**РАССМОТРЕНО**  
на заседании ШМО  
Протокол №4  
от «24» августа 2023 г.

**СОГЛАСОВАНО**  
Заместитель директора  
по УВР / Моктээр Э.Ч.  
от «24» августа 2023 г.

**УТВЕРЖДЕНО**

Директор

  
Кужугет О. О.

Приказ № 65  
от «25» августа 2023 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**учебного курса «Математика»**

**для обучающихся 5-6 классов**

**Аксы-Барлык 2023г**

## 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 374 часов: в 5 классе – 204 часов (6 часов в неделю), в 6 классе – 170 часов (5 часов в неделю).

# СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

## 5 КЛАСС

### **Натуральные числа и нуль**

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

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

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

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

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

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

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

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

### **Дроби**

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

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

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

Арифметические действия с десятичными дробями. Округление десятичных дробей.

### **Решение текстовых задач**

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

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

Решение основных задач на дроби.

Представление данных в виде таблиц, столбчатых диаграмм.

### **Наглядная геометрия**

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

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

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

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

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

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

Объём прямоугольного параллелепипеда, куба. Единицы измерения объёма.

## **6 КЛАСС**

### **Натуральные числа**

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

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

### **Дроби**

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

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

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

### **Положительные и отрицательные числа**

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

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

### **Буквенные выражения**

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

### **Решение текстовых задач**

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

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

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

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

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

### **Наглядная геометрия**

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

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

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

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

Симметрия: центральная, осевая и зеркальная симметрии.

Построение симметричных фигур.

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

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

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

## ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты освоения программы учебного курса «Математика» характеризуются:

### 1) патриотическое воспитание:

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

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

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

### 3) трудовое воспитание:

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

### 4) эстетическое воспитание:

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

### 5) ценности научного познания:

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

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

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

## **7) экологическое воспитание:**

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

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

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

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

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

## **МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

### **Познавательные универсальные учебные действия**

#### **Базовые логические действия:**

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

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

#### **Базовые исследовательские действия:**

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

#### **Работа с информацией:**

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

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

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

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

### **Регулятивные универсальные учебные действия**

#### **Самоорганизация:**

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

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

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

### **ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

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

### **Числа и вычисления**

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

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

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

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

Выполнять проверку, прикидку результата вычислений.

Округлять натуральные числа.

### **Решение текстовых задач**

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

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

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

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

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

### **Наглядная геометрия**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Решать несложные задачи на измерение геометрических величин в практических ситуациях.

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

#### **Числа и вычисления**

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

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

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

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

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

Соотносить точки в прямоугольной системе координат с координатами этой точки.

Округлять целые числа и десятичные дроби, находить приближения чисел.

#### **Числовые и буквенные выражения**

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

Пользоваться признаками делимости, раскладывать натуральные числа на простые множители.

Пользоваться масштабом, составлять пропорции и отношения.

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

Находить неизвестный компонент равенства.

### **Решение текстовых задач**

Решать многошаговые текстовые задачи арифметическим способом.

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

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

Составлять буквенные выражения по условию задачи.

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

Представлять информацию с помощью таблиц, линейной и столбчатой диаграмм.

### **Наглядная геометрия**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Изображать на клетчатой бумаге прямоугольный параллелепипед.

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

Решать несложные задачи на нахождение геометрических величин в практических ситуациях.

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 5 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Натуральные числа. Действия с натуральными числами	43	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
2	Наглядная геометрия. Линии на плоскости	22		2	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
3	Обыкновенные дроби	48	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
4	Наглядная геометрия. Многоугольники	24		1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
5	Десятичные дроби	38	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
6	Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве	19		1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
7	Повторение и обобщение	10	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		204	4	4	

**6 КЛАСС**

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

## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 5 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Представление числовой информации в таблицах	1		1	04.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
2	Цифры и числа	1		1	05.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
3	Цифры и числа	1		1	06.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
4	Цифры и числа	1		1	07.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
5	Отрезок и его длина. Ломаная. Многоугольник	1		1	07.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
6	Отрезок и его длина. Ломаная. Многоугольник	1		1	08.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
7	Отрезок и его длина. Ломаная. Многоугольник	1		1	11.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
8	Плоскость, прямая, луч	1		1	12.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
9	Плоскость, прямая, луч	1		1	13.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
10	Плоскость, прямая, луч	1		1	14.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
11	Шкалы и координаты.	1		1		<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>

					14.09.2023	
12	Шкалы и координаты	1		1	15.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
13	Шкалы и координаты	1		1	18.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
14	Сравнение, округление натуральных чисел	1		1	19.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
15	Сравнение, округление натуральных чисел	1		1	20.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
16	Сравнение, округление натуральных чисел	1		1	21.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
17	Представление числовой информации в столбчатых диаграммах	1		1	21.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
18	Представление числовой информации в столбчатых диаграммах	1		1	22.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
19	Представление числовой информации в столбчатых диаграммах	1		1	25.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
20	Представление числовой информации в столбчатых диаграммах	1		1	26.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
21	Контрольная работа №1 по теме "Натуральные числа и нуль. Шкалы."	1	1	0	27.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
22	Действие сложения. Свойства сложения.	1		1	28.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
23	Действие сложения. Свойства сложения.	1		1	28.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
24	Действие сложения. Свойства сложения.	1		1	29.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
25	Действие вычитания. Свойства	1		1		<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>

	вычитания.				02.10.2023	
26	Действие вычитания. Свойства вычитания.	1		1	03.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
27	Действие вычитания. Свойства вычитания.	1		1	04.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
28	Числовые и буквенные выражения	1		1	05.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
29	Числовые и буквенные выражения	1		1	05.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
30	Числовые и буквенные выражения	1		1	06.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
31	Уравнение	1		1	09.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
32	Уравнение	1		1	10.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
33	Уравнение	1		1	11.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
34	Контрольная работа №2 по теме "Сложение и вычитание натуральных чисел"	1	1	0	12.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
35	Действие умножения. Свойства умножения.	1		1	12.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
36	Действие умножения. Свойства умножения.	1		1	13.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
37	Действие умножения. Свойства умножения.	1		1	16.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
38	Действие умножения. Свойства умножения.	1		1	17.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>

39	Действия деления	1		1	18.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
40	Действия деления	1		1	19.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
41	Действия деления	1		1	19.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
42	Действия деления	1		1	20.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
43	Деление с остатком	1		1	23.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
44	Деление с остатком	1		1	24.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
45	Упрощение выражений	1		1	25.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
46	Упрощение выражений	1		1	26.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
47	Упрощение выражений	1		1	26.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
48	Упрощение выражений	1		1	27.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
49	Порядок действий в вычислениях	1		1	06.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
50	Порядок действий в вычислениях	1		1	07.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
51	Порядок действий в вычислениях	1		1	08.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
52	Порядок действий в вычислениях	1		1	09.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>

53	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1		1	09.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
54	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1		1	10.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
55	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1		1	13.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
56	Степень с натуральным показателем	1		1	14.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
57	Степень с натуральным показателем	1		1	15.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
58	Степень с натуральным показателем	1		1	16.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
59	Степень с натуральным показателем	1		1	16.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
60	Делители и кратные	1		1	17.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
61	Делители и кратные	1		1	20.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
62	Делители и кратные	1		1	21.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
63	Делители и кратные	1		1	22.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
64	Свойства и признаки делимости	1		1	23.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
65	Свойства и признаки делимости	1		1	23.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
66	Свойства и признаки делимости	1		1	24.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>

67	Свойства и признаки делимости	1		1	27.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
68	Контрольная работа №3 "Умножение и деление натуральных чисел"	1	1	0	28.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
69	Формулы	1		1	29.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
70	Формулы	1		1	30.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
71	Формулы	1		1	30.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
72	Площадь. Формула площади прямоугольника	1		1	01.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
73	Площадь. Формула площади прямоугольника	1		1	04.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
74	Площадь. Формула площади прямоугольника	1		1	05.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
75	Единицы измерения площадей	1		1	06.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
76	Единицы измерения площадей	1		1	07.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
77	Единицы измерения площадей	1		1	07.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
78	Прямоугольный параллелепипед	1		1	08.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
79	Прямоугольный параллелепипед	1		1	11.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
80	Прямоугольный параллелепипед	1		1	12.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>

81	Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда	1		1	13.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
82	Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда	1		1	14.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
83	Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда	1		1	14.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
84	Окружность, круг, шар, цилиндр	1		1	15.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
85	Контрольная работа №4 по теме "Площади и объемы"	1	1	0	18.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
86	Окружность, круг, шар, цилиндр	1		1	19.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
87	Окружность, круг, шар, цилиндр	1			20.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
88	Доли и дроби. Изображение дробей на координатной прямой	1		1	21.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
89	Доли и дроби. Изображение дробей на координатной прямой	1		1	21.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
90	Доли и дроби. Изображение дробей на координатной прямой	1		1	22.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
91	Сравнение дробей	1		1	25.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
92	Сравнение дробей	1		1	26.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
93	Сравнение дробей	1		1	27.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
94	Сравнение дробей	1		1	28.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>

95	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1		1	28.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
96	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1		1	29.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
97	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1		1	09.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
98	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1		1	10.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
99	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1		1	11.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
100	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1		1	11.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
101	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1		1	12.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
102	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1		1	15.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
103	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1		1	16.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
104	Деление натуральных чисел и дробей	1		1	17.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
105	Деление натуральных чисел и дробей	1		1	18.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
106	Деление натуральных чисел и дробей	1		1	18.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
107	Деление натуральных чисел и дробей	1		1	19.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
108	Смешанные числа	1		1	22.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>

109	Смешанные числа	1		1	23.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
110	Смешанные числа	1		1	24.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
111	Смешанные числа	1		1	25.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
112	Сложение и вычитание смешанных чисел	1		1	25.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
113	Сложение и вычитание смешанных чисел	1		1	26.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
114	Сложение и вычитание смешанных чисел	1		1	29.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
115	Сложение и вычитание смешанных чисел	1		1	30.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
116	Сложение и вычитание смешанных чисел	1		1	31.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
117	Сложение и вычитание смешанных чисел	1		1	01.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
118	Сложение и вычитание смешанных чисел	1		1	01.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
119	Сложение и вычитание смешанных чисел	1		1	02.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
120	Основное свойство дроби	1		1	05.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
121	Основное свойство дроби	1		1	06.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
122	Основное свойство дроби	1		1	07.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>

123	Основное свойство дроби	1		1	08.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
124	Основное свойство дроби	1		1	08.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
125	Основное свойство дроби	1		1	09.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
126	Основное свойство дроби	1		1	12.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
127	Сокращение дробей	1		1	13.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
128	Сокращение дробей	1		1	14.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
129	Сокращение дробей	1		1	15.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
130	Приведение дробей к общему знаменателю	1		1	15.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
131	Приведение дробей к общему знаменателю	1		1	16.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
132	Приведение дробей к общему знаменателю	1		1	19.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
133	Приведение дробей к общему знаменателю	1		1	20.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
134	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1		1	21.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
135	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1		1	22.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
136	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1		1	22.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>

137	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1		1	26.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
138	Умножение дробей	1		1	27.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
139	Умножение дробей	1		1	28.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
140	Умножение дробей	1		1	29.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
141	Умножение дробей	1		1	29.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
142	Нахождение части целого	1		1	01.03.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
143	Нахождение части целого	1		1	04.03.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
144	Нахождение части целого	1		1	05.03.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
145	Нахождение части целого	1		1	06.03.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
146	Деление дробей	1		1	07.03.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
147	Деление дробей	1		1	07.03.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
148	Деление дробей	1		1	11.03.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
149	Нахождение целого по его части	1		1	12.03.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
150	Нахождение целого по его части	1		1	13.03.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>

151	Нахождение целого по его части	1		1	14.03.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
152	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1		1	14.03.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
153	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1		1	15.03.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
154	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1		1	18.03.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
155	Контрольная работа №5 по теме "Обыкновенные дроби"	1	1	0	19.03.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
156	Десятичная запись дробей	1		1	20.03.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
157	Десятичная запись дробей	1		1	21.03.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
158	Сравнение десятичных дробей	1		1	21.03.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
159	Сравнение десятичных дробей	1		1	22.03.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
160	Сравнение десятичных дробей	1		1	01.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
161	Сравнение десятичных дробей	1		1	02.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
162	Сравнение десятичных дробей	1		1	03.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
163	Действия с десятичными дробями	1		1		<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>

					04.04.2024	
164	Действия с десятичными дробями	1		1	04.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
165	Действия с десятичными дробями	1		1	05.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
166	Действия с десятичными дробями	1		1	08.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
167	Действия с десятичными дробями	1		1	09.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
168	Действия с десятичными дробями	1		1	10.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
169	Действия с десятичными дробями	1		1	11.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
170	Действия с десятичными дробями	1		1	11.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
171	Действия с десятичными дробями	1		1	12.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
172	Действия с десятичными дробями	1		1	15.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
173	Действия с десятичными дробями	1		1	16.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
174	Действия с десятичными дробями	1		1	17.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
175	Действия с десятичными дробями	1		1	18.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
176	Действия с десятичными дробями	1		1	18.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
177	Действия с десятичными дробями	1		1		<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>

					19.04.2024	
178	Действия с десятичными дробями	1		1	22.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
179	Действия с десятичными дробями	1		1	23.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
180	Действия с десятичными дробями	1		1	24.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
181	Действия с десятичными дробями	1		1	25.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
182	Округление десятичных дробей	1		1	25.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
183	Округление десятичных дробей	1		1	26.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
184	Округление десятичных дробей	1		1	27.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
185	Округление десятичных дробей	1		1	02.05.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
186	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1		1	02.05.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
187	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1		1	03.05.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
188	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1		1	06.05.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
189	Деление на десятичную дробь	1		1	07.05.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>

190	Деление на десятичную дробь	1		1	08.05.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
191	Деление на десятичную дробь	1		1	13.05.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
192	Деление на десятичную дробь	1		1	14.05.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
193	Контрольная работа №6 по теме "Десятичные дроби"	1	1	0	15.05.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
194	Калькулятор	1		1	16.05.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
195	Калькулятор	1		1	16.05.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
196	Калькулятор	1		1	17.05.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
197	Виды углов. Чертежный треугольник	1		1	20.05.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
198	Виды углов. Чертежный треугольник	1		1	21.05.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
199	Измерение углов. Транспортир	1		1	22.05.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
200	Измерение углов. Транспортир	1		1	23.05.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
201	Измерение углов. Транспортир	1		1	23.05.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
202	Контрольная работа №7 по теме "Инструменты для вычисления и измерений"	1	1	0	24.05.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
203	Итоговая контрольная работа	1	1	0		<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>

					27.05.2024	
204	Анализ контрольной работы	1		1	28.05.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		204	8	195		

## 6 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Повторение курса математики 5 класс	1		1	04.09.2023	
2	Делители и кратные	1		1	05.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
3	Делители и кратные	1		1	05.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
4	Делители и кратные	1		1	06.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
5	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2.	1		1	07.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
6	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2.	1		1	11.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
7	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2.	1		1	12.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
8	Признаки делимости на 9 и на 3.	1		1	12.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
9	Признаки делимости на 9 и на 3.	1		1	13.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
10	Простые и составные числа.	1		1	14.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
11	Простые и составные числа.	1		1	18.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>

12	Разложение на простые множители.	1		1	19.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
13	Разложение на простые множители.	1		1	19.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
14	Наибольший общий делитель.	1		1	20.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
15	Наибольший общий делитель.	1		1	21.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
16	Наибольший общий делитель.	1		1	25.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
17	Взаимно простые числа.	1		1	26.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
18	Наименьшее общее кратное.	1		1	26.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
19	Наименьшее общее кратное.	1		1	27.09.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
20	Повторение и обобщение материала по теме "Делимость чисел".	1		1	28.09.2023	
21	Контрольная работа №1 по теме "Делимость чисел"	1	1	0	02.10.2023	
22	Основное свойство дроби.	1		1	03.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
23	Основное свойство дроби.	1		1	03.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
24	Сокращение дробей.	1		1	04.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
25	Сокращение дробей.	1		1		<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>

					05.10.2023	
26	Сокращение дробей.	1		1	09.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
27	Приведение дробей к общему знаменателю.	1		1	10.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
28	Приведение дробей к общему знаменателю.	1		1	10.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
29	Приведение дробей к общему знаменателю.	1		1	11.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
30	Сравнение дробей с разными знаменателями.	1		1	12.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
31	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	1		1	16.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
32	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	1		1	17.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
33	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	1		1	17.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
34	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	1		1	18.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
35	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	1		1	19.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
36	Контрольная работа №2 по теме "Сокращение дробей. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями".	1	1	0	23.10.2023	
37	Сложение и вычитание смешанных чисел.	1		1	24.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
38	Сложение и вычитание смешанных	1		1		<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>

	чисел.				24.10.2023	
39	Сложение и вычитание смешанных чисел.	1		1	25.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
40	Сложение и вычитание смешанных чисел.	1		1	26.10.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
41	Сложение и вычитание смешанных чисел.	1		1	06.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
42	Сложение и вычитание смешанных чисел.	1		1	07.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
43	Контрольная работа №3 по теме "Сложение и вычитание смешанных чисел".	1	1		07.11.2023	
44	Умножение дробей.	1		1	08.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
45	Умножение дробей.	1		1	09.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
46	Умножение дробей.	1		1	13.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
47	Умножение дробей.	1		1	14.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
48	Нахождение дроби от числа.	1		1	14.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
49	Нахождение дроби от числа.	1		1	15.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
50	Нахождение дроби от числа.	1		1	16.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
51	Нахождение дроби от числа.	1		1	20.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>

52	Применение распределительного свойства умножения.	1		1	21.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
53	Применение распределительного свойства умножения.	1		1	21.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
54	Применение распределительного свойства умножения.	1		1	22.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
55	Применение распределительного свойства умножения.	1		1	23.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
56	Повторение и обобщение темы "Умножение дробей".	1		1	27.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
57	Контрольная работа №4 по теме "Умножение дробей. Нахождение дроби от числа".	1	1	0	28.11.2023	
58	Взаимно обратные числа.	1		1	28.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
59	Взаимно обратные числа.	1		1	29.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
60	Деление дробей.	1		1	30.11.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
61	Деление дробей.	1		1	04.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
62	Деление дробей.	1		1	05.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
63	Деление дробей.	1		1	05.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
64	Деление дробей.	1		1	06.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
65	Контрольная работа №5 по теме "	1	1	0		Библиотека ЦОК

	Деление".				07.12.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/f2a26512">https://m.edsoo.ru/f2a26512</a>
66	Нахождение числа и его дроби.	1		1	11.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
67	Нахождение числа и его дроби.	1		1	12.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
68	Нахождение числа и его дроби.	1		1	12.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
69	Нахождение числа и его дроби.	1		1	13.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
70	Дробные выражения.	1		1	14.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
71	Дробные выражения.	1		1	18.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
72	Дробные выражения.	1		1	19.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
73	Повторение и обобщение темы "Деление дробей"	1		1	19.12.2023	
74	Контрольная работа №6 по теме "Нахождение числа по его дроби. Дробные выражения".	1	1	0	20.12.2023	
75	Отношения.	1		1	21.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
76	Отношения.	1		1	25.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
77	Отношения.	1		1	26.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
78	Пропорции.	1		1	26.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>

79	Прямая и обратная пропорциональные зависимости.	1		1	27.12.2023	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
80	Прямая и обратная пропорциональные зависимости.	1		1	09.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
81	Прямая и обратная пропорциональные зависимости.	1		1	09.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
82	Прямая и обратная пропорциональные зависимости.	1		1	10.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
83	Повторение и обобщение по теме "Отношения и пропорции"	1		1	11.01.2024	
84	Контрольная работа №7 по теме "Пропорции"	1	1	0	15.01.2024	
85	Масштаб.	1		1	16.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
86	Масштаб.	1		1	16.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
87	Длина окружности и площадь круга.	1		1	17.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
88	Длина окружности и площадь круга.	1		1	18.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
89	Шар.	1		1	22.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
90	Повторение и обобщение по теме "Масштаб. Длина окружности и площади круга."	1		1	23.01.2024	
91	Контрольная работа №8 по теме "Масштаб. Длина окружности площадь круга."	1	1	0	23.01.2024	

92	Координаты на прямой.	1		1	24.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
93	Координаты на прямой.	1		1	25.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
94	Координаты на прямой.	1		1	29.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
95	Противоположные числа.	1		1	30.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
96	Противоположные числа.	1		1	30.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
97	Модуль числа	1		1	31.01.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
98	Модуль числа	1		1	01.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
99	Сравнение чисел.	1		1	05.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
100	Сравнение чисел.	1		1	06.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
101	Изменение величин.	1		1	06.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
102	Изменение величин.	1		1	07.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
103	Повторение и обобщение по теме "Положительные и отрицательные числа"	1		1	08.02.2024	
104	Контрольная работа №9 по теме "Положительные и отрицательные числа"	1	1	0	12.02.2024	

105	Сложение чисел с помощью координатной прямой.	1		1	13.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
106	Сложение чисел с помощью координатной прямой.	1		1	13.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
107	Сложение отрицательных чисел.	1		1	14.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
108	Сложение отрицательных чисел.	1		1	15.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
109	Сложение чисел с разными знаками.	1		1	19.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
110	Сложение чисел с разными знаками.	1		1	20.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
111	Сложение чисел с разными знаками.	1		1	20.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
112	Сложение чисел с разными знаками.	1		1	21.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
113	Вычитание.	1		1	22.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
114	Вычитание.	1		1	26.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
115	Вычитание.	1		1	27.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
116	Вычитание.	1		1	27.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
117	Вычитание.	1		1	28.02.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
118	Повторение и обобщение по теме " Сложение и вычитание	1		1	29.02.2024	

	положительных и отрицательных чисел".					
119	Контрольная работа №10 по теме "Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел"	1	1	0	04.03.2024	
120	Умножение.	1		1	05.03.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
121	Умножение.	1		1	05.03.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
122	Умножение.	1		1	06.03.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
123	Деление.	1		1	07.03.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
124	Деление.	1		1	11.03.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
125	Деление.	1		1	12.03.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
126	Рациональные числа.	1		1	12.03.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
127	Рациональные числа.	1		1	13.03.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
128	Свойство рациональных чисел.	1		1	14.03.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
129	Свойство рациональных чисел.	1		1	18.03.2024	
130	Свойство рациональных чисел.	1		1	19.03.2024	

131	Повторение и обобщение по теме " Умножение и деление положительных и отрицательных чисел.	1		1	19.03.2024	
132	Контрольная работа №11 по теме " Умножение и деление положительных и отрицательных чисел"	1	1	0	20.03.2024	
133	Раскрытие скобок.	1		1	21.03.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
134	Раскрытие скобок.	1		1	01.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
135	Раскрытие скобок.	1		1	02.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
136	Коэффициент.	1		1	02.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
137	Коэффициент.	1		1	03.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
138	Подобные слагаемые.	1		1	04.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
139	Подобные слагаемые.	1		1	08.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
140	Подобные слагаемые.	1		1	09.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
141	Контрольная работа №12 по теме "Подобные слагаемые"	1	1	0	09.04.2024	
142	Решение уравнений.	1		1	10.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>

143	Решение уравнений.	1		1	11.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
144	Решение уравнений.	1		1	15.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
145	Решение уравнений.	1		1	16.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
146	Решение задач с помощью уравнений.	1		1	16.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
147	Решение задач с помощью уравнений.	1		1	17.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
148	Решение задач с помощью уравнений.	1		1	18.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
149	Контрольная работа №13 по теме "Решение уравнений"	1	1	0	22.04.2024	
150	Перпендикулярные прямые.	1		1	23.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
151	Перпендикулярные прямые.	1		1	23.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
152	Параллельные прямые.	1		1	24.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
153	Параллельные прямые.	1		1	25.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
154	Координатная плоскость.	1		1	27.04.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
155	Координатная плоскость.	1		1	02.05.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
156	Координатная плоскость.	1		1	06.05.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>

157	Столбчатые диаграммы.	1		1	07.05.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
158	Столбчатые диаграммы.	1		1	07.05.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
159	Графики.	1		1	08.05.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
160	Графики.	1		1	13.05.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
161	Повторение и обобщение по теме "Координаты на плоскости"	1		1	14.05.2024	
162	Контрольная работа №14 по теме "Координаты на плоскости"	1	1	0	08.05.2024	
163	Повторение. Действия с рациональными дробями	1		1	14.05.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
164	Повторение. Уравнения. решение задач.	1		1	15.05.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
165	Повторение. Отношения. Пропорции.	1		1	16.05.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
166	Повторение. Прямая и обратная пропорциональности.	1		1	20.05.2024	<a href="http://www.edoo.ru">www.edoo.ru</a>
167	Подготовка к итоговой контрольной работе	1		1	21.05.2024	
168	Итоговая контрольная работа.	1	1	0	21.05.2024	
169	Анализ контрольной работы.	1		0	22.05.2024	
170	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов,	1		1	23.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a3482e">https://m.edsoo.ru/f2a3482e</a>

	обобщение и систематизация знаний					
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	15	154		

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

- Математика (в 2 частях), 5 класс/ Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков

А.С., Александрова Л.А., Шварцбурд С.И., Акционерное общество

«Издательство «Просвещение»

- Математика (в 2 частях), 6 класс/ Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков

А.С., Александрова Л.А., Шварцбурд С.И., Акционерное общество

«Издательство «Просвещение»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

Учебники 5, 6 классы (в двух частях). Авторы: Виленкин Н.Я., Жохов

В.И., Чесноков А.С., Шварцбурд С.И.

- Рабочие тетради 5, 6 классы (в двух частях). Автор Рудницкая В.Н.

- Контрольные работы 5, 6 классы. Авторы: Жохов В.И., Крайнева Л.Б.

- Математические диктанты 5, 6 классы. Авторы: Жохов В.И.

- Математические тренажеры 5, 6 классы. Авторы: Жохов В.И.

- Методическое пособие для учителя. Обучение математике в 5-6

классах. Автор Жохов В.И.

## ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ

### ИНТЕРНЕТ

5 класс

- Учебное интерактивное пособие к учебнику Н. Я. Виленкина, В. И.

Жохова, А.С

Чеснокова, С. И. Шварцбурда «Математика 5 класс»;

- <http://school-collection.edu.ru> – коллекция образовательных ресурсов;

- [InternetUrok.ru](http://InternetUrok.ru) - видео уроки;

- [www.math-on-line.com](http://www.math-on-line.com)-занимательная математика;

- <http://www.logpres.narod.ru> – примеры информационных технологий;

- <http://www.allmath.ru> - вся математика;

- <http://mathem.h1.ru> – математика on-line;

- <http://www.exponenta.ru> - образовательный математический сайт;

- «Электронная библиотека2000 по математике», CD-ROM;

- Образовательная коллекция «Математика 5-6 классы»;

- [www.mathvaz.ru/index.php](http://www.mathvaz.ru/index.php) - Досье учителя математики.

6 класс.

- «Математика 5-6 класс». CD-ROM;

- современный учебно-методический комплекс;

- «Электронная библиотека». CD-ROM;

- 2000 задач по математике;

- Единая коллекция ЦОР