

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МКОУ "Бабаюртовская СОШ № 2 им. Б.Т. Сатыбалова"

<p>РАССМОТРЕНО</p> <p>Руководитель МО</p> <p></p> <p>Яхьяева Э.Б.</p> <p>Протокол № 1 от «18» 08 2023г</p>	<p>СОГЛАСОВАНО</p> <p>Зам директора по УМР</p> <p></p> <p>Гаджигельдиева Д.М.</p> <p>Протокол № 1 от «29» 08 2023г</p>	<p>УТВЕРЖДЕНО</p> <p>Директор школы</p> <p></p> <p>Алиева Д.А.</p> <p>Приказ № 69-01 от «07» 08 2023г</p>
---	---	--

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 697632)

учебного курса «Математика»

для обучающихся 5-6 классов

с.Бабаюрт 2024г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Приоритетными целями обучения математике в 5-6 классах являются:

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

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

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

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

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

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

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

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

В процессе изучения наглядной геометрии знания, полученные обучающимися на уровне начального общего образования, систематизируются и расширяются.

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

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

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

5 КЛАСС

Натуральные числа и нуль

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

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

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

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

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

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

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

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

Дроби

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

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

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

Арифметические действия с десятичными дробями. Округление десятичных дробей.

Решение текстовых задач

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

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

Решение основных задач на дроби.

Представление данных в виде таблиц, столбчатых диаграмм.

Наглядная геометрия

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

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

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

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

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

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

Объём прямоугольного параллелепипеда, куба. Единицы измерения объёма.

6 КЛАСС

Натуральные числа

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

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

Дроби

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

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

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

Положительные и отрицательные числа

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

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

Буквенные выражения

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

Решение текстовых задач

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

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

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

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

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

Наглядная геометрия

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

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

Измерение и построение углов с помощью транспортира. Виды треугольников: остроугольный, прямоугольный, тупоугольный, равнобедренный, равносторонний. Четырёхугольник, примеры четырёхугольников. Прямоугольник, квадрат: использование свойств сторон, углов, диагоналей.

Изображение геометрических фигур на нелинованной бумаге с использованием циркуля, линейки, угольника, транспортира. Построения на клетчатой бумаге.

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

Симметрия: центральная, осевая и зеркальная симметрии.

Построение симметричных фигур.

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

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

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

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты освоения программы учебного курса «Математика» характеризуются:

1) патриотическое воспитание:

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

2) гражданское и духовно-нравственное воспитание:

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

3) трудовое воспитание:

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

4) эстетическое воспитание:

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

5) ценности научного познания:

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

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

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

7) экологическое воспитание:

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

8) адаптация к изменяющимся условиям социальной и природной среды:

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

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

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

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические действия:

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

Базовые исследовательские действия:

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

Работа с информацией:

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

Коммуникативные универсальные учебные действия:

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

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

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

Самоконтроль, эмоциональный интеллект:

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

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

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

Числа и вычисления

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

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

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

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

Выполнять проверку, прикидку результата вычислений.

Округлять натуральные числа.

Решение текстовых задач

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

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

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

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

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

Наглядная геометрия

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Решать несложные задачи на измерение геометрических величин в практических ситуациях.

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.

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

Соотнести 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.

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
5 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	КР	ПР	
1	Натуральные числа. Действия с натуральными числами	43	2	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
2	Наглядная геометрия. Линии на плоскости	12	1	3	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3	Обыкновенные дроби	48	4	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
4	Наглядная геометрия. Многоугольники	10	1	2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
5	Десятичные дроби	38	4	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
6	Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве	9	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
7	Повторение и обобщение	10	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	14	6	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
5 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата по факту	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	КР	ПР			
1	Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел	1			04.09.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c
2	Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел	1			05.09.2023		https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c
3	Натуральный ряд. Число 0	1			06.09.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cafe
4	Натуральный ряд. Число 0	1			07.09.2023		https://m.edsoo.ru/f2a0e0fc
5	Натуральные числа на координатной прямой	1			08.09.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e0fc
6	Натуральные числа на координатной прямой	1			11.09.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e2a0
7	Натуральные числа на координатной прямой	1			12.09.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e426
8	Сравнение, округление натуральных чисел	1			13.09.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0ce32
9	Сравнение, округление натуральных чисел	1			14.09.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cf54
10	Сравнение, округление натуральных чисел	1			18.09.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d300
11	Сравнение, округление натуральных чисел	1			19.09.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
12	Контрольная работа №1 Сравнение, округление натуральных чисел	1	1		20.09.2023		
13	Арифметические действия с натуральными числами	1			21.09.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0eaca

14	Арифметические действия с натуральными числами	1			22.09.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f5ba
15	Арифметические действия с натуральными числами	1			25.09.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f704
16	Арифметические действия с натуральными числами	1			26.09.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0fd8a
17	Арифметические действия с натуральными числами	1			27.09.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1015e
18	Арифметические действия с натуральными числами	1			28.09.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a10c3a
19	Арифметические действия с натуральными числами	1			29.09.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a10da2
20	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении	1			02.10.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a104ec
21	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении	1			03.10.2023		https://m.edsoo.ru/f2a104ec
22	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1			04.10.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0ef3e
23	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1			05.10.2023		https://m.edsoo.ru/f2a0ef3e
24	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1			06.10.2023		https://m.edsoo.ru/f2a0ef3e
25	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1			09.10.2023		https://m.edsoo.ru/f2a116b2
26	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1			10.10.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a116b2
27	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1			11.10.2023		https://m.edsoo.ru/f2a116b2
28	Деление с остатком	1			12.10.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1116c
29	Деление с остатком	1			13.10.2023		
30	Контрольная работа №2	1	1		16.10.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11a90

31	Простые и составные числа	1			17.10.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11bb2
32	Простые и составные числа Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9	1			18.10.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11806
33	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9	1			19.10.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1196e
34	Числовые выражения; порядок действий	1			20.10.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11f18
35	Числовые выражения; порядок действий	1			23.10.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12080
36	Числовые выражения; порядок действий	1			24.10.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a123fa
37	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			25.10.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f894
38	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			26.10.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f9fc
39	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			27.10.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a121a2
40	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			07.11.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12558
41	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			08.11.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12832
42	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			09.11.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12990
43	Контрольная работа №3	1	1		10.11.2023		
44	Точка, прямая, отрезок, луч. Ломаная	1			13.11.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d54e
45	Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины	1			14.11.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0daee
46	Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины	1			15.11.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0df3a

47	Окружность и круг	1			16.11.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d684
48	Окружность и круг	1			17.11.2023		
49	Практическая работа по теме "Построение узора из окружностей"	1		1	20.11.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d7e2
50	Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы	1			21.11.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1302a
51	Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы	1			22.11.2023		https://m.edsoo.ru/f2a1302a
52	Измерение углов	1			23.11.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1319c
53	Практическая работа Измерение углов	1		1	24.11.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a132fa
54	Практическая работа по теме "Построение углов"	1		1	27.11.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13606
55	Контрольная работа №4 Измерение углов	1	1		28.11.2023		
56	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			29.11.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13764
57	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			30.11.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13c8c
58	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			01.12.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14146
59	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			04.12.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a153f2
60	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			05.12.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15582
61	Основное свойство дроби	1			06.12.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a143e4
62	Основное свойство дроби	1			07.12.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1451a
63	Основное свойство дроби	1			08.12.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1463c

64	Основное свойство дроби	1			11.12.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1475e
65	Основное свойство дроби	1			12.12.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14c90
66	Основное свойство дроби	1			13.12.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14de4
67	Основное свойство дроби	1			14.12.2023		https://m.edsoo.ru/f2a14de4
68	Сравнение дробей	1			15.12.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14f74
69	Сравнение дробей	1			18.12.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a151f4
70	Сравнение дробей	1			19.12.2023		https://m.edsoo.ru/f2a151f4
71	Контрольная работа №5 Сравнение дробей	1	1		20.12.2023		
72	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			21.12.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17cc4
73	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			22.12.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17e54
74	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			25.12.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1802a
75	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			26.12.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a181ce
76	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			27.12.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1835e
77	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			28.12.2023		https://m.edsoo.ru/f2a1835e
78	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			11.01.2024		https://m.edsoo.ru/f2a1835e
79	Контрольная работа № 6 Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	1		12.01.2024		
80	Умножение обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			15.01.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a184e4

81	Умножение обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			16.01.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18692
82	Умножение обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			17.01.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18a20
83	Деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			18.01.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18b56
84	Деление обыкновенных дробей;	1			19.01.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19088
85	Деление обыкновенных дробей;	1			22.01.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19560
86	Деление обыкновенных дробей;	1			23.01.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a196a0
87	Контрольная работа №7 Деление обыкновенных дробей;	1	1		24.01.2024		
88	Смешанная дробь	1			25.01.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1592e
89	Смешанная дробь	1			26.01.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15a5a
90	Смешанная дробь	1			29.01.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15b68
91	Смешанная дробь	1			30.01.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15e2e
92	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			31.01.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a181ce
93	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			01.02.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1835e
94	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			02.02.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18c5a
95	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			05.02.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18e76
96	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			06.02.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18f7a

97	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			07.02.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a199f2
98	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			08.02.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19c2c
99	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			09.02.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a1d6
100	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			12.02.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a2ee
101	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1			13.02.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a3fc
102	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1			14.02.2024		https://m.edsoo.ru/f2a1a3fc
103	Контрольная работа №8 по теме "Обыкновенные дроби"	1	1		15.02.2024		
104	Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат	1			16.02.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16ae0
105	Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат	1			19.02.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16c7a
106	Практическая работа по теме "Построение прямоугольника с заданными сторонами на нелинованной бумаге"	1		1	20.02.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16e1e
107	Треугольник	1			21.02.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16194
108	Треугольник	1			22.02.2024		https://m.edsoo.ru/f2a16194
109	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1			23.02.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16fe0
110	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1			26.02.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17184
111	Практическая работа Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1		1	27.02.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17328

112	Периметр многоугольника	1			28.02.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1691e
113	Контрольная работа№9Периметр многоугольника	1	1		29.02.2024		https://m.edsoo.ru/f2a1691e
114	Десятичная запись дробей	1			01.03.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b55e
115	Десятичная запись дробей	1			04.03.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b87e
116	Десятичная запись дробей	1			05.03.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1bcfc
117	Сравнение десятичных дробей	1			06.03.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1c49a
118	Сравнение десятичных дробей	1			07.03.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1c63e
119	Сравнение десятичных дробей	1			08.03.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cb02
120	Сравнение десятичных дробей	1			11.03.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cc2e
121	Сравнение десятичных дробей	1			12.03.2024		https://m.edsoo.ru/f2a1cc2e
122	Действия с десятичными дробями Сложение и вычитание	1			13.03.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ce4a
123	Действия с десятичными дробями Сложение и вычитание	1			14.03.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cf62
124	Контрольная работа№10 Действия с десятичными дробями Сложение и вычитание	1	1		15.03.2024		
125	Действия с десятичными дробями Умножение десятичных дробей	1			18.03.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d516
126	Действия с десятичными дробями Умножение десятичных дробей	1			19.03.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d64c
127	Действия с десятичными дробями Умножение десятичных дробей	1			20.03.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d750

128	Действия с десятичными дробями Умножение десятичной дроби на 10, 100....	1			21.03.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d85e
129	Действия с десятичными дробями Деление десятичных дробей на натуральное число	1			01.04.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d962
130	Действия с десятичными дробями Деление десятичных дробей на натуральное число	1			02.04.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1da7a
131	Действия с десятичными дробями умножение десятичной дроби на 0.1,0.01.....	1			03.04.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1db88
132	Контрольная работа№11 Действия с десятичными дробями	1	1		04.04.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e01a
133	Действия с десятичными дробями Деление десятичной дроби на десятичную дробь	1			05.04.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e150
134	Действия с десятичными дробями Деление десятичной дроби на десятичную дробь	1			08.04.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e268
135	Действия с десятичными дробями Деление десятичной дроби на десятичную дробь	1			09.04.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e3da
136	Действия с десятичными дробями Деление десятичной дроби на десятичную дробь	1			10.04.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2
137	Действия с десятичными дробями Умножение десятичной дроби на 0.1,0.001.....	1			11.04.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2
138	Действия с десятичными дробями Деление десятичной дроби на 0,1,0.001.....	1			12.04.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e5f6
139	Действия с десятичными дробями Деление десятичной дроби на десятичную дробь	1			15.04.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e704
140	Контрольная работа№12 Действия с десятичными дробями Примеры на все действия	1	1		16.04.2024		
141	Округление десятичных дробей	1			17.04.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e826
142	Округление десятичных дробей	1			18.04.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1eb50

143	Округление десятичных дробей	1			19.04.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ec68
144	Округление десятичных дробей	1			22.04.2024		https://m.edsoo.ru/f2a1ec68
145	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			23.04.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ed8a
146	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			24.04.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ef10
147	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			25.04.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f028
148	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			26.04.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f136
149	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			29.04.2024		https://m.edsoo.ru/f2a1f136
150	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			30.04.2024		https://m.edsoo.ru/f2a1f136
151	Контрольная работа №13 по теме "Десятичные дроби"	1	1		01.05.2024		
152	Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных тел	1			02.05.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a69a
153	Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных тел	1			03.05.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ad2a
154	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда	1			06.05.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a802
155	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда	1			07.05.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a924
156	Практическая работа по теме "Развёртка куба"	1		1	08.05.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1aef6
157	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			09.05.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b09a

158	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			10.05.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b248
159	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			13.05.2024		https://m.edsoo.ru/f2a1b248
160	Контрольная работа №14 Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1	1		14.05.2024		
161	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			15.05.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
162	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			16.05.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
163	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			17.05.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
164	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			20.05.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
165	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			21.05.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
166	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			22.05.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
167	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			23.05.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
168	Итоговая контрольная работа №15	1	1		24.05.2024		
169	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			27.05.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
170	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			28.05.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	14	6			

6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Натуральные числа	30	3	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
2	Наглядная геометрия. Прямые на плоскости	7	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
3	Дроби	32	2	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
4	Наглядная геометрия. Симметрия	6	0	2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
5	Выражения с буквами	6	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
6	Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости	14	2	2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
7	Положительные и отрицательные числа	40	3	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
8	Представление данных	6	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
9	Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве	9	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
10	Повторение, обобщение, систематизация	20	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	15	7	

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
6 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата по факту	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
1	[[Арифметические действия с многозначными натуральными числами]]	1			01.09.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a208ec]]
2	[[Арифметические действия с многозначными натуральными числами]]	1			04.09.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20aea]]
3	[[Арифметические действия с многозначными натуральными числами]]	1			05.09.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2140e]]
4	[[Арифметические действия с многозначными натуральными числами]]	1			06.09.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21580]]
5	[[Арифметические действия с многозначными натуральными числами]]	1			07.09.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a216de]]
6	[[Арифметические действия с многозначными натуральными числами]]	1			08.09.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2180a]]
7	[[Числовые выражения, порядок действий, использование скобок]]	1			11.09.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20c48]]
8	[[Числовые выражения, порядок действий, использование скобок]]	1			12.09.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20d6a]]
9	[[Числовые выражения, порядок действий, использование скобок]]	1			13.09.2023		[[https://m.edsoo.ru/f2a20d6a]]
10	[[Числовые выражения, порядок действий, использование скобок]]	1			14.09.2023		[[https://m.edsoo.ru/f2a20d6a]]
11	[[Числовые выражения, порядок действий, использование скобок]]	1			15.09.2023		[[https://m.edsoo.ru/f2a20d6a]]

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата по факту	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
12	[[Округление натуральных чисел]]	1			18.09.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21274]]
13	[[Округление натуральных чисел]]	1			19.09.2023		[[https://m.edsoo.ru/f2a21274]]
14	[[Округление натуральных чисел]]	1	1		20.09.2023		[[https://m.edsoo.ru/f2a21274]]
15	[[Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное]]	1			21.09.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22a3e]]
16	[[Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное]]	1			22.09.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22b9c]]
17	[[Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное]]	1			25.09.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2340c]]
18	[[Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное]]	1			26.09.2023		[[https://m.edsoo.ru/f2a2340c]]
19	[[Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное]]	1			27.09.2023		[[https://m.edsoo.ru/f2a2340c]]
20	[[Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное]]	1			28.09.2023		[[https://m.edsoo.ru/f2a2340c]]
21	[[Делимость суммы и произведения]]	1			29.09.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22d2c]]
22	[[Делимость суммы и произведения]]	1			02.10.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a23254]]
23	[[Деление с остатком]]	1			03.10.2023		[[https://m.edsoo.ru/f2a24104]]
24	[[Контрольная работа Деление с остатком]]	1	1		04.10.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24104]]

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата по факту	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
25	[[Решение текстовых задач]]	1			05.10.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21e90]]
26	[[Решение текстовых задач]]	1			06.10.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2226e]]
27	[[Решение текстовых задач]]	1			09.10.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22412]]
28	[[Решение текстовых задач]]	1			10.10.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2226e2]]
29	[[Решение текстовых задач]]	1			11.10.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a228a4]]
30	[[Контрольная работа по теме "Натуральные числа"]]	1	1		12.10.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a242a8]]
31	[[Перпендикулярные прямые]]	1			13.10.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24442]]
32	[[Перпендикулярные прямые]]	1			16.10.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24596]]
33	[[Параллельные прямые]]	1			17.10.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a248d4]]
34	[[Параллельные прямые]]	1			18.10.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24a32]]
35	[[Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке]]	1			19.10.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24776]]
36	[[Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке]]	1			20.10.2023		[[https://m.edsoo.ru/f2a24776]]
37	[[Контрольная работа №4]]	1	1		23.10.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24eb0]]

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата по факту	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
38	[[Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей]]	1			24.10.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a261fc]]
39	[[Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей]]	1			25.10.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26670]]
40	[[Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей]]	1			26.10.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26936]]
41	[[Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей]]	1			27.10.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26ab2]]
42	[[Сравнение и упорядочивание дробей]]	1			07.11.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2721e]]
43	[[Сравнение и упорядочивание дробей]]	1			08.11.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2749e]]
44	[[Сравнение и упорядочивание дробей]]	1			09.11.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a275ac]]
45	[[Десятичные дроби и метрическая система мер]]	1			10.11.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2638c]]
46	[[Десятичные дроби и метрическая система мер]]	1			13.11.2023		[[https://m.edsoo.ru/f2a276c4]]
47	[[Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями]]	1			14.11.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a276c4]]
48	[[Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями]]	1			15.11.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a277dc]]
49	[[Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями]]	1			16.11.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27d40]]
50	[[Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями]]	1			17.11.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27ec6]]

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата по факту	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практиче- ские работы			
51	[[Контрольная работа№5]]	1	1		20.11.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27c00]]
52	[[Отношение]]	1			21.11.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a282c2]]
53	[[Отношение]]	1			22.11.2023		[[https://m.edsoo.ru/f2a282c2]]
54	[[Деление в данном отношении]]	1			23.11.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28448]]
55	[[Деление в данном отношении]]	1			24.11.2023		[[[]]]
56	[[Масштаб, пропорция]]	1			27.11.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28a7e]]
57	[[Масштаб, пропорция]]	1			28.11.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28c22]]
58	[[Понятие процента]]	1			29.11.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28d76]]
59	[[Понятие процента]]	1			30.11.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28efc]]
60	[[Вычисление процента от величины и величины по её проценту]]	1			04.12.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29064]]
61	[[Вычисление процента от величины и величины по её проценту]]	1			05.12.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a291e0]]
62	[[Вычисление процента от величины и величины по её проценту]]	1			06.12.2023		[[https://m.edsoo.ru/f2a291e0]]
63	[[Вычисление процента от величины и величины по её проценту]]	1			08.12.2023		[[https://m.edsoo.ru/f2a291e0]]

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата по факту	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
64	[[Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты]]	1			11.12.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26512]]
65	[[Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты]]	1			12.12.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2818c]]
66	[[Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты]]	1			13.12.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29546]]
67	[[Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты]]	1			14.12.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29a46]]
68	[[Контрольная работа№6 по теме "Дроби"]]	1	1		15.12.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29d34]]
69	[[Практическая работа по теме "Отношение длины окружности к её диаметру"]]	1		1	18.12.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29bea]]
70	[[Осевая симметрия. Центральная симметрия]]	1			19.12.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2509a]]
71	[[Осевая симметрия. Центральная симметрия]]	1			20.12.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a25428]]
72	[[Построение симметричных фигур]]	1			21.12.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a252ca]]
73	[[Построение симметричных фигур]]	1			22.12.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a257fc]]
74	[[Практическая работа по теме "Осевая симметрия"]]	1		1	25.12.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2598c]]
75	[[Симметрия в пространстве]]	1		1	26.12.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a25ae0]]
76	[[Применение букв для записи математических выражений и предложений]]	1			27.12.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2b274]]

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата по факту	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
77	[[Буквенные выражения и числовые подстановки]]	1			28.12.2023		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2b972]]
78	[[Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента]]	1			11.01.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bada]]
79	[[Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента]]	1			12.01.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bbe8]]
80	[[Формулы]]	1			15.01.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bd14]]
81	[[Контрольная работа№7]]	1	1		16.01.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2be40]]
82	[[Четырёхугольник, примеры четырёхугольников]]	1			17.01.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a19e]]
83	[[Прямоугольник, квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей]]	1			18.01.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a2f2]]
84	[[Прямоугольник, квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей]]	1			19.01.2024		[[]]
85	[[Измерение углов. Виды треугольников]]	1			22.01.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a75c]]
86	[[Измерение углов. Виды треугольников]]	1		1	23.01.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ab94]]
87	[[Периметр многоугольника]]	1			24.01.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29eb0]]
88	[[Периметр многоугольника]]	1			25.01.2024		[[https://m.edsoo.ru/f2a29eb0]]
89	[[Площадь фигуры]]	1			26.01.2024		[[https://m.edsoo.ru/f2a29eb0]]

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата по факту	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
90	[[Площадь фигуры]]	1			29.01.2024		[[[]]]
91	[[Формулы периметра и площади прямоугольника]]	1			30.01.2024		[[https://m.edsoo.ru/f2a29eb0]]
92	[[Формулы периметра и площади прямоугольника]]	1			31.01.2024		[[[]]]
93	[[Приближённое измерение площади фигур]]	1			01.02.2024		[[[]]]
94	[[Практическая работа по теме "Площадь круга"]]	1		1	02.02.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ae8c]]
95	[[Контрольная работа 8по теме "Выражения с буквами. Фигуры на плоскости"]]	1	1		05.02.2024		[[[]]]
96	[[Целые числа]]	1			06.02.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bf6c]]
97	[[Целые числа]]	1			07.02.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c07a]]
98	[[Целые числа]]	1			08.02.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c17e]]
99	[[Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля]]	1			09.02.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c886]]
100	[[Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля]]	1			12.02.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ca3e]]
101	[[Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля]]	1			13.02.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cba6]]
102	[[Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля]]	1			14.02.2024		[[[]]]
103	[[Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля]]	1			15.02.2024		[[[]]]

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата по факту	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
104	[[Контрольная работа№9]]	1	1		16.02.2024		[[[]]]
105	[[Положительные и отрицательные числа]]	1			19.02.2024		[[[]]]
106	[[Положительные и отрицательные числа]]	1			20.02.2024		[[[]]]
107	[[Сравнение положительных и отрицательных чисел]]	1			21.02.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ce30]]
108	[[Сравнение положительных и отрицательных чисел]]	1			22.02.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cf48]]
109	[[Сравнение положительных и отрицательных чисел]]	1			23.02.2024		[[[]]]
110	[[Сравнение положительных и отрицательных чисел]]	1			26.02.2024		[[[]]]
111	[[Сравнение положительных и отрицательных чисел]]	1			27.02.2024		[[[]]]
112	[[Арифметические действия с положительными и отрицательными числами]]	1			28.02.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2d830]]
113	[[Арифметические действия с положительными и отрицательными числами]]	1			29.02.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2d984]]
114	[[Арифметические действия с положительными и отрицательными числами]]	1			01.03.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2dab0]]
115	[[Контрольная работа№10 Арифметические действия с положительными и отрицательными числами]]	1	1		04.03.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ddee]]
116	[[Арифметические действия с положительными и отрицательными числами]]	1			05.03.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2defc]]

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата по факту	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
11 7	[[Арифметические действия с положительными и отрицательными числами]]	1			06.03.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e384]]
11 8	[[Арифметические действия с положительными и отрицательными числами]]	1			07.03.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e5f0]]
11 9	[[Арифметические действия с положительными и отрицательными числами]]	1			08.03.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e762]]
12 0	[[Арифметические действия с положительными и отрицательными числами]]	1			11.03.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2eb90]]
12 1	[[Арифметические действия с положительными и отрицательными числами]]	1			12.03.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ecf8]]
12 2	[[Арифметические действия с положительными и отрицательными числами]]	1			13.03.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ee10]]
12 3	[[Арифметические действия с положительными и отрицательными числами]]	1			14.03.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2f248]]
12 4	[[Арифметические действия с положительными и отрицательными числами]]	1			15.03.2024		[[]]
12 5	[[Арифметические действия с положительными и отрицательными числами]]	1			18.03.2024		[[]]
12 6	[[Арифметические действия с положительными и отрицательными числами]]	1			19.03.2024		[[]]
12 7	[[Арифметические действия с положительными и отрицательными числами]]	1			20.03.2024		[[]]
12 8	[[Арифметические действия с положительными и отрицательными числами]]	1			21.03.2024		[[]]
12 9	[[Арифметические действия с положительными и отрицательными числами]]	1			01.04.2024		[[]]

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата по факту	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
130	[[Контрольная работа№1 Арифметические действия с положительными и отрицательными числами]]	1	1		02.04.2024		[[[]]]
131	[[Решение текстовых задач]]	1			03.04.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3035a]]
132	[[Решение текстовых задач]]	1			04.04.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a304c2]]
133	[[Решение текстовых задач]]	1			05.04.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a305e4]]
134	[[Решение текстовых задач]]	1			08.04.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a30706]]
135	[[Решение текстовых задач]]	1			09.04.2024		[[[]]]
136	[[Прямоугольная система координат на плоскости]]	1			10.04.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a30ca6]]
137	[[Координаты точки на плоскости, абсцисса и ордината]]	1			11.04.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a311d8]]
138	[[Столбчатые и круговые диаграммы]]	1			12.04.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3178c]]
139	[[Практическая работа по теме "Построение диаграмм"]]	1		1	15.04.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a318ae]]
140	[[Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах]]	1			16.04.2024		[[[]]]
141	[[Контрольная работа№12 Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах]]	1	1		17.04.2024		[[[]]]

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата по факту	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
14 2	[[Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера]]	1			18.04.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a319c6]]
14 3	[[Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера]]	1			19.04.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a31afc]]
14 4	[[Изображение пространственных фигур]]	1			22.04.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3206a]]
14 5	[[Изображение пространственных фигур]]	1			23.04.2024		[[]]
14 6	[[Примеры развёрток многогранников, цилиндра и конуса]]	1			24.04.2024		[[]]
14 7	[[Практическая работа по теме "Создание моделей пространственных фигур"]]	1		1	25.04.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3252e]]
14 8	[[Понятие объёма; единицы измерения объёма]]	1			26.04.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a321c8]]
14 9	[[Объём прямоугольного параллелепипеда, куба, формулы объёма]]	1			29.04.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3234e]]
15 0	[[Контрольная работа №13 Объём прямоугольного параллелепипеда, куба, формулы объёма]]	1	1		30.04.2024		[[]]
15 1	[[Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний]]	1			01.05.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a328f8]]
15 2	[[Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний]]	1			02.05.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a32a9c]]
15 3	[[Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний]]	1			03.05.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a32bd2]]
15 4	[[Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний]]	1			06.05.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3312c]]

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата по факту	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
15 5	[[Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний]]	1			07.05.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33352]]
15 6	[[Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний]]	1			08.05.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33596]]
15 7	[[Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний]]	1			09.05.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33780]]
15 8	[[Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний]]	1			10.05.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a338b6]]
15 9	[[Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний]]	1			13.05.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a339ce]]
16 0	[[Контрольная работа №14]]	1			14.05.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33ad2]]
16 1	[[Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний]]	1			15.05.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33bd6]]
16 2	[[Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний]]	1			16.05.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33f46]]
16 3	[[Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний]]	1			17.05.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a340b8]]
16 4	[[Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний]]	1			20.05.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3420c]]
16 5	[[Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний]]	1			21.05.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3432e]]
16 6	[[Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний]]	1			22.05.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34478]]
16 7	[[Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний]]	1			23.05.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34950]]

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата по факту	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практиче- ские работы			
16 8	[[Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний]]	1			24.05.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3482e]]
16 9	[[Итоговая контрольная работа]]	1	1		27.05.2024		[[[]]]
17 0	[[Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний]]	1			28.05.2024		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34d2e]]
		170	15	7			

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., Шварцбург С.И., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Математика (в 2 частях), 5 класс/ Дорофеев Г.В., Петерсон Л.Г., Общество с ограниченной ответственностью «БИНОМ. Лаборатория знаний»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Математика, 5 класс/ Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Математика, 6 класс/ Дорофеев Г.В., Шарыгин И.Ф., Суворова С.Б. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Математика, 6 класс/ Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Математика: 6-й класс: базовый уровень: учебник: в 2 частях, 6 класс/ Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Математика, 6 класс/ Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.; под редакцией Подольского В.Е., Общество с ограниченной ответственностью Издательский центр «ВЕНТАНА-ГРАФ»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Методическое пособие Математика 5 класс Буцко Е.В.

Математика: 6 класс : методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский и др. — М. : Вентана-Граф, 2016. — 288 с. : ил.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

<https://interneturok.ru> <https://foxford.ru/wiki/matematika/zadachi-na-rabotu>

<https://interneturok.ru> <https://resh.edu.ru> <https://www.yaklass.ru>

<https://m.edsoo.ru/f2a0e0fc>