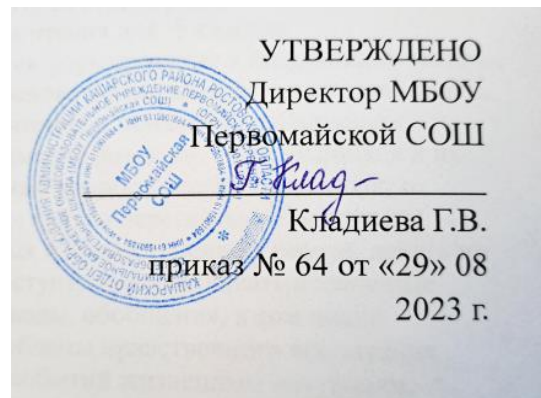


МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство общего и профессионального образования Ростовской области
Кашарский отдел образования Администрации Кашарского района
МБОУ Первомайская СОШ



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
(ID 1128375)

учебного курса «Математика»
2022-2023 учебный год

Уровень общего образования (класс): основное общее образо-
(начальное общее, основное общее, среднее общее)
вание, 5-6 класс

Количество часов: 5 кл. – 168 (5 часов в неделю), 6 кл. – 168 (5 часов в
неделю)

Учитель: Зинченко Елена Николаевна

Категория: I

Программа разработана на основе: Федеральная рабочая программа основного
общего образования. Математика (базовый уровень) для 5–9 классов образовательных
организаций, М. 2023 г.

Е.А. Бунимович Математика. Программы общеобразовательных учреждений: М.
«Просвещение», 2019 г.

Учебник: Математика 5 класс (базовый уровень). Учебник в 2-х частях. Н.Я.
Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков и др., М. «Просвещение», 2023
Математика. Арифметика. Геометрия. 6 класс: учебник для
общеобразовательных учреждений/ Е.А.Бунимович, Г.В.Дорофеев,
С.Б.Суворова и др., «Просвещение» 2018 г.

с. Первомайское 2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Приоритетными целями обучения математике в 5–6 классах являются:

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

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

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

Начало изучения дробей отнесено к 5 классу. Это первый этап в освоении дробей, когда происходит знакомство с основными идеями, понятиями темы. При этом рассмотрение обыкновенных дробей в полном объеме предшествует изучению десятичных дробей, что целесообразно с точки зрения логики изложения числовой линии, когда правила действий с десятичными дробями можно обосновать уже известными алгоритмами выполнения действий с обыкновенными дробями. Знакомство с десятичными дробями расширит возможности для понимания обучающимися прикладного применения новой записи при изучении других предметов и при практическом использовании. К 6 классу отнесён второй этап в изучении дробей, где происходит совершенствование навыков сравнения и преобразования дробей, освоение новых вычислительных алгоритмов, оттачивание техники вычислений, в том числе значений выражений, содержащих и обыкновенные, и десятичные дроби, установление связей между ними, рассмотрение приемов решения задач на дроби. В 6 классе 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 приемы решения. При отработке вычислительных навыков в 5–6 классах рассматриваются текстовые задачи следующих видов: задачи на движение, на части, на покупки, на работу и производительность, на проценты, на отношения и пропорции.

Обучающиеся знакомятся с приёмами решения задач перебором возможных вариантов, учатся работать с информацией, представленной в форме таблиц или диаграмм.

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

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

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

На изучение учебного курса «Математика» отводится 340 часов: в 5 классе – 170 часов (5 часов в неделю), в 6 классе – 170 часов (5 часов в неделю). В связи с праздничными днями и перенесенными выходными днями (Постановление Правительства РФ №1505 от 29.08.2022 «О переносе выходных дней в 2023 году», Постановление Правительства РФ №1314 от 10.08.2023 "О переносе выходных дней в 2024 году) осуществлено уплотнение учебного материала. Недостаток учебного времени компенсирован путем интеграции тем курса. В 5 и 6 классах программа будет пройдена за 168 часов.

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

Дроби и проценты

Вычисления с дробями. Основные задачи на дроби. Что такое процент. Столбчатые и круговые диаграммы.

Вычисления с дробями. Преобразование, сравнение и упорядочение обыкновенных дробей. Решение текстовых задач на дроби и проценты. Исследование числовых закономерностей.

Прямые на плоскости и в пространстве.

Пересекающиеся и параллельные прямые. Расстояние.

Распознавание случаев взаимного расположения двух прямых. Изображение двух пересекающихся прямых, построение прямой, перпендикулярной данной, параллельной данной. Измерение расстояния между двумя точками, от точки до прямой, между параллельными прямыми.

Десятичные дроби. Действия с десятичными дробями.

Какие дроби называются десятичными. Перевод обыкновенной дроби в десятичную. Сравнение десятичных дробей.

Запись и чтение десятичных дробей. Изображение десятичных дробей на координатной прямой. Представление обыкновенных дробей в виде десятичных. Сравнение и упорядочение десятичных дробей. Выражение одних единиц измерения в других.

Сложение и вычитание десятичных дробей. Умножение и деление на 10, 100, 100 и т.д. Умножение и деление десятичных дробей. Округление десятичных дробей.

Применение свойств арифметических действий для рациональных вычислений. Выполнение прикидки и оценки результатов. Решение текстовых задач арифметическим способом, используя различные зависимости между величинами.

Окружность.

Прямая и окружность. Две окружности на плоскости. Построение треугольника. Круглые тела.

Распознавание различных случаев взаимного расположения прямой и окружности, двух окружностей, изображение их. Исследование свойств круглых тел, описание их свойств.

Отношения и проценты.

Что такое отношение. Отношение величин. Масштаб. Проценты и десятичные дроби. Главная задача на проценты. Выражение отношения в процентах.

Нахождение отношения чисел и величин. Решение задач, связанных с отношением величин, в том числе задач практического характера. Решение задач на проценты.

Выражения. Формулы. Уравнения.

О математическом языке. Буквенные выражения и числовые подстановки. Составление формул и вычисления по формулам. Формулы длины окружности, площади круга и объема шара. Что такое уравнение.

Использование буквы для записей математических выражений. Составление буквенных выражений по условию задачи. Вычисление числового значения буквенного выражения.

Симметрия.

Осевая симметрия. Ось симметрии фигуры. Центральная симметрия.

Определение в окружающем мире плоских и пространственных симметричных фигур. Определение центра симметрии фигуры. Формулирование свойств фигур, симметричных относительно точки, исследование их свойств.

Целые числа.

Какие числа называются целыми. Сравнение целых чисел. Сложение целых чисел. Вычитание целых чисел. Умножение и деление целых чисел.

Упорядочение целых чисел. Формулирование правил вычисления с целыми числами, вычисление значения числовых и буквенных выражений.

Рациональные числа.

Какие числа называют рациональными. Сравнение рациональных чисел. Модуль числа. Сложение и вычитание рациональных чисел. Умножение и деление рациональных чисел. Координаты.

Моделирование с помощью координатной прямой отношения «больше», «меньше» для рациональных чисел. Упорядочение рациональных чисел. Вычисление значения буквенных выражений.

Многоугольники и многогранники.

Параллелограмм. Правильные многоугольники. Площади. Призма.

Распознавание на чертежах, рисунках, в окружающем мире параллелограммов, правильных многоугольников. Изображение геометрических фигур и их конфигураций.

Множества. Комбинаторика.

Понятие множества. Операции над множествами. Решение комбинаторных задач с помощью перебора возможных вариантов, в том числе, путем построения дерева возможных вариантов. Построение теоретико-множественных моделей некоторых видов комбинаторных задач.

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

Личностные результаты освоения программы учебного курса «Математика» характеризуются:

1) патриотическое воспитание:

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

2) гражданское и духовно-нравственное воспитание:

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

3) трудовое воспитание:

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

4) эстетическое воспитание:

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

5) ценности научного познания:

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

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

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

7) экологическое воспитание:

ориентацией на применение математических знаний для решения задач в области сохранности окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных

последствий для окружающей среды, осознанием глобального характера экологических проблем и путей их решения;

8) адаптация к изменяющимся условиям социальной и природной среды:

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

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

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

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические действия:

- выявлять и характеризовать существенные признаки математических объектов, понятий, отношений между понятиями, формулировать определения понятий, устанавливать существенный признак классификации, основания для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа;

- воспринимать, формулировать и преобразовывать суждения: утвердительные и отрицательные, единичные, частные и общие, условные;

- выявлять математические закономерности, взаимосвязи и противоречия в фактах, данных, наблюдениях и утверждениях, предлагать критерии для выявления закономерностей и противоречий;

- делать выводы с использованием законов логики, дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии;

- разбирать доказательства математических утверждений (прямые и от противного), проводить самостоятельно несложные доказательства математических фактов, выстраивать аргументацию, приводить примеры и контрпримеры, обосновывать собственные рассуждения;

- выбирать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учётом самостоятельно выделенных критериев).

Базовые исследовательские действия:

- использовать вопросы как исследовательский инструмент познания, формулировать вопросы, фиксирующие противоречие, проблему, самостоятельно устанавливать искомое и данное, формировать гипотезу, аргументировать свою позицию, мнение;

- проводить по самостоятельно составленному плану несложный эксперимент, небольшое исследование по установлению особенностей математического объекта, зависимостей объектов между собой;

- самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведённого наблюдения, исследования, оценивать достоверность полученных результатов, выводов и обобщений;

- прогнозировать возможное развитие процесса, а также выдвигать предположения о его развитии в новых условиях.

Работа с информацией:

- выявлять недостаточность и избыточность информации, данных, необходимых для решения задачи;

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

Коммуникативные универсальные учебные действия:

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

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

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

Самоконтроль, эмоциональный интеллект:

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

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

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

Числа и вычисления

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

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

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

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

Выполнять проверку, прикидку результата вычислений.

Округлять натуральные числа.

Решение текстовых задач

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

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

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

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

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

Наглядная геометрия

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Решать несложные задачи на измерение геометрических величин в практических ситуациях.

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

Числа и вычисления

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

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

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

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

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

Соотносить точки в прямоугольной системе координат с координатами этой точки.

Округлять целые числа и десятичные дроби, находить приближения чисел.

Числовые и буквенные выражения

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

Пользоваться признаками делимости, раскладывать натуральные числа на простые множители.

Пользоваться масштабом, составлять пропорции и отношения.

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

Находить неизвестный компонент равенства.

Решение текстовых задач

Решать многошаговые текстовые задачи арифметическим способом.

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

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

Составлять буквенные выражения по условию задачи.

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

Представлять информацию с помощью таблиц, линейной и столбчатой диаграмм.

Наглядная геометрия

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

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

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

Находить величины углов измерением с помощью транспортира, строить углы заданной величины, пользоваться при решении задач градусной мерой углов, распознавать на чертежах острый, прямой, развёрнутый и тупой углы.

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

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

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

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

Изображать на клетчатой бумаге прямоугольный параллелепипед.

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

Решать несложные задачи на нахождение геометрических величин в практических ситуациях.

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
5 КЛАСС**

| № п/п | Наименование разделов и тем программы | Количество часов | | | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы |
|--|--|------------------|--------------------|---------------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | |
| 1 | Натуральные числа. Действия с натуральными числами | 43 | 1 | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 2 | Наглядная геометрия. Линии на плоскости | 12 | | 2 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 3 | Обыкновенные дроби | 47 | 1 | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| | Срезовая контрольная работа за 1 полугодие. | 1 | 1 | | |
| 4 | Наглядная геометрия. Многоугольники | 10 | | 1 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 5 | Десятичные дроби | 38 | 1 | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 6 | Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве | 9 | | 1 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 7 | Повторение и обобщение | 7 | | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| | Итоговая контрольная работа | 1 | 1 | | |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 168 | 5 | 4 | |

6 КЛАСС

| № п/п | Наименование разделов и тем программы | Количество часов | | | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы |
|----------|---------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------|--|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | |

| № п/п | Наименование разделов и тем программы | Количество часов | | | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы |
|----------|--|------------------|--------------------|---------------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | |
| 1 | Дроби и проценты. | 21 | 1 | 1 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 2 | Наглядная геометрия. Прямые на плоскости и в пространстве. | 7 | | 1 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 3 | Десятичные дроби. Действия с десятичными дробями. | 36 | 1 | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 4 | Наглядная геометрия. Окружность. | 8 | | 1 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| | Срезовая контрольная работа за 1 полугодие. | 1 | 1 | | |
| 5 | Отношения и проценты. | 17 | 1 | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 6 | Выражения. Формулы. Уравнения. | 15 | 1 | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 7 | Наглядная геометрия. Симметрия. | 8 | | 1 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 8 | Целые числа. | 13 | 1 | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 9 | Рациональные числа. | 17 | 1 | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 10 | Наглядная геометрия. Многоугольники и многогранники. | 9 | | 1 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 11 | Множества. Комбинаторика. | 8 | | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 12 | Повторение и обобщение. | 7 | | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |

| № п/п | Наименование разделов и тем программы | Количество часов | | | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы |
|--|---------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------|--|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | |
| | Итоговая контрольная работа. | 1 | 1 | | |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 168 | 8 | 5 | |

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 5 КЛАСС

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-------|---|------------------|--------------------|---------------------|---------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 1 | Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел | 1 | | | 01.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 2 | Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел | 1 | | | 04.09.2023 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 3 | Натуральный ряд. Число 0 | 1 | | | 05.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cafe http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 4 | Натуральный ряд. Число 0 | 1 | | | 06.09.2023 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 5 | Натуральные числа на координатной прямой | 1 | | | 07.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e0fc http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 6 | Натуральные числа на координатной прямой | 1 | | | 08.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e2a0 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 7 | Натуральные числа на координатной прямой | 1 | | | 11.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e426 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 8 | Сравнение, округление натуральных чисел | 1 | | | 12.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0ce32 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 9 | Сравнение, округление натуральных чисел | 1 | | | 13.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cf54 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-------|--|------------------|--------------------|---------------------|---------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 10 | Сравнение, округление натуральных чисел | 1 | | | 14.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d300 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 11 | Сравнение, округление натуральных чисел | 1 | | | 15.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 12 | Сравнение, округление натуральных чисел | 1 | | | 18.09.2023 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 13 | Арифметические действия с натуральными числами | 1 | | | 19.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0eaca http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 14 | Арифметические действия с натуральными числами | 1 | | | 20.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f5ba http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 15 | Арифметические действия с натуральными числами | 1 | | | 21.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f704 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 16 | Арифметические действия с натуральными числами | 1 | | | 22.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0fd8a http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 17 | Арифметические действия с натуральными числами | 1 | | | 25.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1015e http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 18 | Арифметические действия с натуральными числами | 1 | | | 26.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a10c3a http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 19 | Арифметические действия с натуральными числами | 1 | | | 27.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a10da2 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 20 | Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении | 1 | | | 28.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a104ec http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 21 | Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении | 1 | | | 29.09.2023 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-------|--|------------------|--------------------|---------------------|---------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 22 | Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения | 1 | | | 02.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0ef3e http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 23 | Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения | 1 | | | 03.10.2023 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 24 | Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения | 1 | | | 04.10.2023 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 25 | Делители и кратные числа, разложение числа на множители | 1 | | | 05.10.2023 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 26 | Делители и кратные числа, разложение числа на множители | 1 | | | 06.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a116b2 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 27 | Делители и кратные числа, разложение числа на множители | 1 | | | 09.10.2023 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 28 | Деление с остатком | 1 | | | 10.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1116c http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 29 | Деление с остатком | 1 | | | 11.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a114fa http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 30 | Простые и составные числа | 1 | | | 12.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11a90 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 31 | Простые и составные числа | 1 | | | 13.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11bb2 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 32 | Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, | 1 | | | 16.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11806 |

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|----------|---|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| | 9 | | | | | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 33 | Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9 | 1 | | | 17.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1196e http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 34 | Числовые выражения; порядок действий | 1 | | | 18.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11f18 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 35 | Числовые выражения; порядок действий | 1 | | | 19.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12080 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 36 | Числовые выражения; порядок действий | 1 | | | 20.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a123fa http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 37 | Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки | 1 | | | 23.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f8947 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 38 | Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки | 1 | | | 24.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f9fc http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 39 | Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки | 1 | | | 25.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a121a2 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 40 | Контрольная работа по теме "Натуральные числа и нуль" | 1 | 1 | | 26.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12558 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 41 | Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки | 1 | | | 27.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12832 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 42 | Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки | 1 | | | 07.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12990 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-------|---|------------------|--------------------|---------------------|---------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 43 | Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки | 1 | | | 08.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12cba http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 44 | Точка, прямая, отрезок, луч. Ломаная | 1 | | | 09.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d54e http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 45 | Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины | 1 | | | 10.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0daee http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 46 | Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины | 1 | | | 13.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0df3a http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 47 | Окружность и круг | 1 | | | 14.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d684 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 48 | Окружность и круг | 1 | | | 15.11.2023 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 49 | <i>Практическая работа по теме "Построение узора из окружностей"</i> | 1 | | 1 | 16.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d7e2 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 50 | Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы | 1 | | | 17.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1302a http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 51 | Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы | 1 | | | 20.11.2023 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 52 | Измерение углов | 1 | | | 21.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1319c http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 53 | Измерение углов | 1 | | | 22.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a132fa http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 54 | Измерение углов | 1 | | | 23.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13476 |

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-------|---|------------------|--------------------|---------------------|---------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| | | | | | | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 55 | Практическая работа по теме "Построение углов" | 1 | | 1 | 24.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13606 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 56 | Дробь. Правильные и неправильные дроби | 1 | | | 27.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13764 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 57 | Дробь. Правильные и неправильные дроби | 1 | | | 28.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13c8c http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 58 | Дробь. Правильные и неправильные дроби | 1 | | | 29.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14146 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 59 | Дробь. Правильные и неправильные дроби | 1 | | | 30.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a153f2 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 60 | Дробь. Правильные и неправильные дроби | 1 | | | 01.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15582 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 61 | Основное свойство дроби | 1 | | | 04.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a143e4 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 62 | Основное свойство дроби | 1 | | | 05.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1451a http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 63 | Основное свойство дроби | 1 | | | 06.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1463c http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 64 | Основное свойство дроби | 1 | | | 07.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1475e http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 65 | Основное свойство дроби | 1 | | | 08.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14c90 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 66 | Основное свойство дроби | 1 | | | 11.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14de4 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 67 | Основное свойство дроби | 1 | | | 12.12.2023 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-------|---|------------------|--------------------|---------------------|---------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 68 | Сравнение дробей | 1 | | | 13.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14f74 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 69 | Сравнение дробей | 1 | | | 14.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a151f4 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 70 | Сравнение дробей | 1 | | | 15.12.2023 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 71 | Сравнение дробей | 1 | | | 18.12.2023 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 72 | Сложение и вычитание обыкновенных дробей | 1 | | | 19.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17cc4 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 73 | Сложение и вычитание обыкновенных дробей | 1 | | | 20.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17e54 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 74 | Сложение и вычитание обыкновенных дробей | 1 | | | 21.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1802a http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 75 | Срезовая контрольная работа за 1 полугодие | 1 | 1 | | 22.12.2023 | |
| 76 | Сложение и вычитание обыкновенных дробей | 1 | | | 25.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1835e http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 77 | Сложение и вычитание обыкновенных дробей | 1 | | | 26.12.2023 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 78 | Сложение и вычитание обыкновенных дробей | 1 | | | 27.12.2023 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 79 | Сложение и вычитание обыкновенных дробей | 1 | | | 28.12.2023 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 80 | Смешанная дробь | 1 | | | 29.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1592e http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 81 | Смешанная дробь | 1 | | | 09.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15a5a http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|----------|--|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 82 | Смешанная дробь | 1 | | | 10.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15b68 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 83 | Смешанная дробь | 1 | | | 11.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15e2e http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 84 | Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби | 1 | | | 12.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a184e4 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 85 | Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби | 1 | | | 15.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18692 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 86 | Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби | 1 | | | 16.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18a20 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 87 | Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби | 1 | | | 17.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18b56 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 88 | Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби | 1 | | | 18.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19088 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 89 | Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби | 1 | | | 19.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19560 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 90 | Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби | 1 | | | 22.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a196a0 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 91 | Умножение и деление обыкновенных дробей; | 1 | | | 23.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a198da http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-------|---|------------------|--------------------|---------------------|---------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| | взаимнообратные дроби | | | | | |
| 92 | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1 | | | 24.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a181ce http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 93 | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1 | | | 25.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1835e http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 94 | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1 | | | 26.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18c5a http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 95 | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1 | | | 29.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18e76 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 96 | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1 | | | 30.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18f7a http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 97 | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1 | | | 31.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a199f2 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 98 | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1 | | | 01.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19c2c http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 99 | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1 | | | 02.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a1d6 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 100 | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные | 1 | | | 05.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a2ee http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|----------|---|------------------|-----------------------|------------------------|---|--|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| | задачи на дроби | | | | | |
| 101 | Применение букв для записи математических выражений и предложений | 1 | | | 06.02.2024 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a3fc http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm | |
| 102 | Применение букв для записи математических выражений и предложений | 1 | | | 07.02.2024 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm | |
| 103 | Контрольная работа по теме "Обыкновенные дроби" | 1 | 1 | | 08.02.2024 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a51e http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm | |
| 104 | Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат | 1 | | | 09.02.2024 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16ae0 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm | |
| 105 | Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат | 1 | | | 12.02.2024 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16c7a http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm | |
| 106 | Практическая работа по теме "Построение прямоугольника с заданными сторонами на нелинованной бумаге" | 1 | | 1 | 13.02.2024 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16e1e http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm | |
| 107 | Треугольник | 1 | | | 14.02.2024 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16194 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm | |
| 108 | Треугольник | 1 | | | 15.02.2024 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm | |
| 109 | Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади | 1 | | | 16.02.2024 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16fe0 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm | |

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-------|---|------------------|--------------------|---------------------|---------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 110 | Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади | 1 | | | 19.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17184 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 111 | Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади | 1 | | | 20.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17328 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 112 | Периметр многоугольника | 1 | | | 21.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1691e http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 113 | Периметр многоугольника | 1 | | | 22.02.2024 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 114 | Десятичная запись дробей | 1 | | | 26.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b55e http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 115 | Десятичная запись дробей | 1 | | | 27.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b87e http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 116 | Десятичная запись дробей | 1 | | | 28.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1bcfc http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 117 | Сравнение десятичных дробей | 1 | | | 29.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1c49a http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 118 | Сравнение десятичных дробей | 1 | | | 01.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1c63e http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 119 | Сравнение десятичных дробей | 1 | | | 04.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cb02 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 120 | Сравнение десятичных дробей | 1 | | | 05.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cc2e http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-------|--------------------------------|------------------|--------------------|---------------------|---------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 121 | Сравнение десятичных дробей | 1 | | | 06.03.2024 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 122 | Действия с десятичными дробями | 1 | | | 07.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ce4a http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 123 | Действия с десятичными дробями | 1 | | | 11.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cf62 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 124 | Действия с десятичными дробями | 1 | | | 12.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d174 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 125 | Действия с десятичными дробями | 1 | | | 13.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d516 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 126 | Действия с десятичными дробями | 1 | | | 14.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d64c http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 127 | Действия с десятичными дробями | 1 | | | 15.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d750 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 128 | Действия с десятичными дробями | 1 | | | 18.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d85e http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 129 | Действия с десятичными дробями | 1 | | | 19.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d962 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 130 | Действия с десятичными дробями | 1 | | | 20.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1da7a http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 131 | Действия с десятичными дробями | 1 | | | 21.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1db88 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 132 | Действия с десятичными дробями | 1 | | | 22.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e01a http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 133 | Действия с десятичными дробями | 1 | | | 01.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e150 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 134 | Действия с десятичными дробями | 1 | | | 02.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e268 |

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|----------|---|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| | | | | | | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 135 | Действия с десятичными дробями | 1 | | | 03.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e3da http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 136 | Действия с десятичными дробями | 1 | | | 04.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 137 | Действия с десятичными дробями | 1 | | | 05.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 138 | Действия с десятичными дробями | 1 | | | 08.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e5f6 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 139 | Действия с десятичными дробями | 1 | | | 09.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e704 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 140 | Действия с десятичными дробями | 1 | | | 10.04.2024 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 141 | Округление десятичных дробей | 1 | | | 11.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e826 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 142 | Округление десятичных дробей | 1 | | | 12.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1eb50 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 143 | Округление десятичных дробей | 1 | | | 15.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ec68 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 144 | Округление десятичных дробей | 1 | | | 16.04.2024 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 145 | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1 | | | 17.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ed8a http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 146 | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1 | | | 18.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ef10 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 147 | Решение текстовых задач, | 1 | | | 19.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f028 |

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|----------|--|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| | содержащих дроби. Основные задачи на дроби | | | | | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 148 | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1 | | | 22.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f136 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 149 | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1 | | | 23.04.2024 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 150 | Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби | 1 | | | 24.04.2024 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 151 | Контрольная работа по теме "Десятичные дроби" | 1 | 1 | | 25.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 152 | Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных тел | 1 | | | 26.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a69a http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 153 | Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных тел | 1 | | | 27.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ad2a http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 154 | Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда | 1 | | | 02.05.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a802 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 155 | Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда | 1 | | | 03.05.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a924 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 156 | Практическая работа по теме "Развёртка куба" | 1 | | 1 | 06.05.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1aef6 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|----------|--|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 157 | Объём куба, прямоугольного параллелепипеда | 1 | | | 07.05.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b09a http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 158 | Объём куба, прямоугольного параллелепипеда | 1 | | | 08.05.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b248 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 159 | Объём куба, прямоугольного параллелепипеда | 1 | | | 13.05.2024 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 160 | Объём куба, прямоугольного параллелепипеда | 1 | | | 14.05.2024 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 161 | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1 | | | 15.05.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 162 | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1 | | | 16.05.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 163 | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1 | | | 17.05.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 164 | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1 | | | 20.05.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 165 | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1 | | | 21.05.2024 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 166 | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1 | | | 22.05.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| 167 | Итоговая контрольная работа | 1 | 1 | | 23.05.2024 | |

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-------------------------------------|--|------------------|--------------------|---------------------|---------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 168 | Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний | 1 | | | 24.05.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8 http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 168 | 5 | 4 | | |

6 КЛАСС

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-------|---|------------------|--------------------|---------------------|---------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 1 | Понятие дроби. Основное свойство дроби. | 1 | | | 01.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 2 | Понятие дроби. Основное свойство дроби. | 1 | | | 04.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 3 | Сравнение дробей. | 1 | | | 05.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 4 | Сложение и вычитание дробей. | 1 | | | 06.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 5 | Арифметические действия с дробями. | 1 | | | 07.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 6 | Арифметические действия с дробями. | 1 | | | 08.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 7 | Задачи на совместную работу. | 1 | | | 11.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 8 | Многоэтажные дроби. | 1 | | | 12.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-------|---|------------------|--------------------|---------------------|---------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 9 | Нахождение части от числа. | 1 | | | 13.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 10 | Нахождение числа по его части. | 1 | | | 14.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 11 | Какую часть одно число составляет от другого. | 1 | | | 15.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 12 | Решение задач на дроби. | 1 | | | 18.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 13 | Что такое процент. | 1 | | | 19.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 14 | Нахождение процента от величины. | 1 | | | 20.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 15 | Нахождение процента от величины. | 1 | | | 21.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 16 | Решение задач на проценты. | 1 | | | 22.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 17 | Решение задач на проценты. | 1 | | | 25.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 18 | Чтение и построение диаграмм. | 1 | | | 26.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 19 | Чтение и построение диаграмм. | 1 | | | 27.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 20 | Обобщающий урок по теме «Дроби и проценты» | 1 | | | 28.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 21 | Контрольная работа по теме «Дроби и проценты». | 1 | 1 | | 29.09.2023 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|----------|---|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 22 | Вертикальные углы. | 1 | | | 02.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 23 | Перпендикулярные прямые. | 1 | | | 03.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 24 | Параллельные прямые. | 1 | | | 04.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 25 | Прямые в пространстве. | 1 | | | 05.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 26 | Расстояние от точки до фигуры. | 1 | | | 06.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 27 | Расстояние между параллельными прямыми. | 1 | | | 09.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 28 | Практическая работа «Прямые на плоскости и в пространстве» | 1 | | 1 | 10.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 29 | Десятичная запись дробей. | 1 | | | 11.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 30 | Десятичные дроби. | 1 | | | 12.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 31 | Десятичные дроби и метрическая система мер. | 1 | | | 13.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 32 | Представление обыкновенных дробей в виде десятичных. | 1 | | | 16.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 33 | Представление обыкновенных дробей в виде десятичных. | 1 | | | 17.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 34 | Совместные действия с обыкновенными и десятичными | 1 | | | 18.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-------|---|------------------|--------------------|---------------------|---------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| | дробями. | | | | | |
| 35 | Сравнение десятичных дробей. | 1 | | | 19.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 36 | Сравнение обыкновенной дроби и десятичной. | 1 | | | 20.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 37 | Сложение и вычитание десятичных дробей. | 1 | | | 23.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 38 | Сложение и вычитание десятичных дробей. | 1 | | | 24.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 39 | Действия с обыкновенными и десятичными дробями. | 1 | | | 25.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 40 | Действия с обыкновенными и десятичными дробями. | 1 | | | 26.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 41 | Решение задач. | 1 | | | 27.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 42 | Умножение десятичной дроби на 1 с нулями. | 1 | | | 07.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 43 | Деление десятичной дроби на 1 с нулями. | 1 | | | 08.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 44 | Умножение и деление десятичной дроби на 1 с нулями. | 1 | | | 09.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 45 | Умножение десятичной дроби на десятичную. | 1 | | | 10.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 46 | Умножение десятичной дроби на десятичную. | 1 | | | 13.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 47 | Умножение десятичной дроби на | 1 | | | 14.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru |

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|----------|---|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| | обыкновенную. | | | | | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 48 | Разные действия с десятичными дробями. | 1 | | | 15.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 49 | Разные действия с десятичными дробями. | 1 | | | 16.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 50 | Разные действия с десятичными дробями. | 1 | | | 17.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 51 | Деление десятичной дроби на натуральное число. | 1 | | | 20.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 52 | Деление десятичной дроби на десятичную дробь. | 1 | | | 21.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 53 | Деление десятичной дроби на десятичную дробь. | 1 | | | 22.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 54 | Деление десятичной дроби на десятичную дробь. | 1 | | | 23.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 55 | Вычисление частного десятичных дробей в общем случае. | 1 | | | 24.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 56 | Разные действия с десятичными дробями. | 1 | | | 27.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 57 | Разные действия с десятичными дробями. | 1 | | | 28.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 58 | Задачи на движение. | 1 | | | 29.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 59 | Задачи на движение. | 1 | | | 30.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 60 | Округление по смыслу. | 1 | | | 01.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru |

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|----------|---|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| | | | | | | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 61 | Округление по правилу. | 1 | | | 04.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 62 | Обобщающий урок по теме «Десятичные дроби. Действия с десятичными дробями» | 1 | | | 05.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 63 | Обобщающий урок по теме «Десятичные дроби. Действия с десятичными дробями» | 1 | | | 06.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 64 | Контрольная работа по теме «Десятичные дроби. Действия с десятичными дробями». | 1 | | | 07.12.2023 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 65 | Взаимное расположение прямой и окружности. | 1 | | | 08.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 66 | Касательная к окружности. | 1 | | | 11.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 67 | Две окружности. | 1 | | | 12.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 68 | Точки, равноудаленные от концов отрезка. | 1 | | | 13.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 69 | Построение треугольника по трем сторонам. | 1 | | | 14.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 70 | Неравенство треугольников. | 1 | | | 15.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 71 | Круглые тела. | 1 | | | 18.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-------|--|------------------|--------------------|---------------------|---------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 72 | Практическая работа по теме «Окружность». | 1 | | 1 | 19.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 73 | Срезовая контрольная работа за 1 полугодие. | 1 | 1 | | 20.12.2023 | |
| 74 | Что называют отношением двух чисел. | 1 | | | 21.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 75 | Деление в данном отношении. | 1 | | | 22.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 76 | Отношение величин. | 1 | | | 25.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 77 | Масштаб. | 1 | | | 26.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 78 | Представление процента десятичной дробью. | 1 | | | 27.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 79 | Выражение дроби в процентах. | 1 | | | 28.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 80 | Решение задач. | 1 | | | 29.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 81 | Вычисление процентов от заданной величины. | 1 | | | 09.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 82 | Нахождение величины по ее проценту. | 1 | | | 10.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 83 | Увеличение и уменьшение величины на несколько процентов. | 1 | | | 11.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 84 | Решение задач. | 1 | | | 12.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|----------|--|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 85 | Сколько процентов одно число составляет от другого. | 1 | | | 15.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 86 | Решение задач на проценты. | 1 | | | 16.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 87 | Решение задач на проценты. | 1 | | | 17.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 88 | Решение задач на процент. | 1 | | | 18.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 89 | Обобщающий урок по теме «Отношения и проценты». | 1 | | | 19.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 90 | Контрольная работа по теме «Отношения и проценты» | 1 | 1 | | 22.01.2024 | http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 91 | Математические выражения. | 1 | | | 23.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 92 | Математические предложения. | 1 | | | 24.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 93 | Числовое значение буквенного выражения. | 1 | | | 25.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 94 | Числовое значение буквенного выражения. | 1 | | | 26.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 95 | Некоторые геометрические формулы. | 1 | | | 29.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 96 | Разные формулы. | 1 | | | 30.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 97 | Работаем с формулами. | 1 | | | 31.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|----------|--|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 98 | Формула длины окружности, площади круга и объема шара. | 1 | | | 01.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 99 | Формула длины окружности, площади круга и объема шара. | 1 | | | 02.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 100 | Уравнение как способ перевода условия задачи на математический язык. | 1 | | | 05.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 101 | Что такое уравнение. | 1 | | | 06.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 102 | Решение задач с помощью уравнений. | 1 | | | 07.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 103 | Решение задач с помощью уравнений. | 1 | | | 08.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 104 | Обобщающий урок по теме «Выражения. Формулы. Уравнения». | 1 | | | 09.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 105 | Контрольная работа по теме «Выражения. Формулы. Уравнения». | 1 | | | 12.02.2024 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 106 | Точка. Симметричная относительно прямой. | 1 | | | 13.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 107 | Симметрия и равенство. | 1 | | | 14.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 108 | Симметричная фигура. | 1 | | | 15.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 109 | Ось симметрии фигуры. | 1 | | | 16.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-------|--|------------------|--------------------|---------------------|---------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 110 | Симметрия относительно точки. | 1 | | | 19.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 111 | Центр симметрии фигуры. | 1 | | | 20.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 112 | Обобщающий урок по теме «Симметрия» | 1 | | | 21.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 113 | Практическая работа по теме «Симметрия» | 1 | | 1 | 22.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 114 | Какие числа называют целыми. | 1 | | | 26.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 115 | Ряд целых чисел. Координатная прямая. | 1 | | | 27.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 116 | Сравнение целых чисел. | 1 | | | 28.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 117 | Сложение целых чисел. | 1 | | | 29.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 118 | Сложение целых чисел. | 1 | | | 01.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 119 | Вычитание целых чисел. | 1 | | | 04.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 120 | Вычитание целых чисел. | 1 | | | 05.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 121 | Сложение и вычитание целых чисел. | 1 | | | 06.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 122 | Умножение целых чисел. | 1 | | | 07.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|----------|--|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 123 | Деление целых чисел. | 1 | | | 11.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 124 | Совместные действия с целыми числами. | 1 | | | 12.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 125 | Обобщающий урок по теме «Целые числа». | 1 | | | 13.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 126 | Контрольная работа по теме «Целые числа». | 1 | 1 | | 14.03.2024 | http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 127 | Рациональные числа. | 1 | | | 15.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 128 | Координатная прямая. | 1 | | | 18.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 129 | Сравнение чисел. | 1 | | | 19.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 130 | Модуль числа. | 1 | | | 20.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 131 | Сравнение рациональных чисел. | 1 | | | 21.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 132 | Сложение рациональных чисел. | 1 | | | 22.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 133 | Вычитание рациональных чисел. | 1 | | | 01.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 134 | Сложение и вычитание рациональных чисел. | 1 | | | 02.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 135 | Умножение и деление рациональных чисел. | 1 | | | 03.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninv07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|----------|---|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 136 | Что можно делать со знаком «-» перед дробью. | 1 | | | 04.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 137 | Все действия с рациональными числами. | 1 | | | 05.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 138 | Что такое координаты. | 1 | | | 08.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 139 | Координатная плоскость. | 1 | | | 09.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 140 | Координатная плоскость. | 1 | | | 10.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 141 | Координатная плоскость. | 1 | | | 11.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 142 | Обобщающий урок по теме «Рациональные числа» | 1 | | | 12.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 143 | Контрольная работа по теме «Рациональные числа». | 1 | 1 | | 15.04.2024 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 144 | Параллелограмм. | 1 | | | 16.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 145 | Виды параллелограммов. | 1 | | | 17.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 146 | Правильные многоугольники. | 1 | | | 18.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 147 | Правильные многоугольники. | 1 | | | 19.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 148 | Равновеликие и равносторонние фигуры. | 1 | | | 22.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-------|--|------------------|--------------------|---------------------|---------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 149 | Площадь параллелограмма и треугольника. | 1 | | | 23.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 150 | Призма. | 1 | | | 24.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 151 | Обобщающий урок по теме «Многоугольники и многогранники». | 1 | | | 25.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 152 | Практическая работа по теме «Многоугольники и многогранники». | 1 | | 1 | 26.04.2024 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 153 | Понятие множества. | 1 | | | 27.04.2024 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 154 | Подмножества. | 1 | | | 02.05.2024 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 155 | Пересечение и объединение множеств. | 1 | | | 03.05.2024 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 156 | Разбиение множества. | 1 | | | 06.05.2024 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 157 | Решение комбинаторных задач. | 1 | | | 07.05.2024 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 158 | Решение комбинаторных задач. | 1 | | | 08.05.2024 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 159 | Решение комбинаторных задач. | 1 | | | 13.05.2024 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 160 | Решение комбинаторных задач. | 1 | | | 14.05.2024 | http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 161 | Повторение основных понятий и методов курса 6 класса, обобщение знаний | 1 | | | 15.05.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 162 | Повторение основных понятий и методов курса 6 класса, обобщение знаний | 1 | | | 16.05.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 163 | Повторение основных понятий и методов курса 6 класса, обобщение знаний | 1 | | | 17.05.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|----------|--|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 164 | Повторение основных понятий и методов курса 6 класса, обобщение знаний | 1 | | | 20.05.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 165 | Повторение основных понятий и методов курса 6 класса, обобщение знаний | 1 | | | 21.05.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 166 | Итоговая контрольная работа. | 1 | 1 | | 22.05.2024 | |
| 167 | Повторение основных понятий и методов курса 6 класса, обобщение знаний | 1 | | | 23.05.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| 168 | Повторение основных понятий и методов курса 6 класса, обобщение знаний | 1 | | | 24.05.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm |
| | | 168 | 8 | 4 | | |

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. Арифметика. Геометрия. 6 класс: учебник для общеобразовательных
учреждений. Е.А.Бунимович, Г.В.Дорофеев, С.Б.Суворова и др., «Просвещение» 2018 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Федеральная рабочая программа основного общего образования. Математика
(базовый уровень) для 5–9 классов образовательных организаций, М. 2023 г.

Е.А. Бунимович Математика. Программы общеобразовательных учреждений: М.
«Просвещение», 2019 г.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

<https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c>

http://seninvg07.narod.ru/005_matem_vilen_5.htm

http://seninvg07.narod.ru/005_matem_sphera_6.htm

