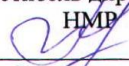


МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования и науки Республики Бурятия
МО «Хоринский район»
МАОУ "Хоринская СОШ №1 им. Д.Ж. Жанаева "

РАССМОТРЕНО
Руководитель МО

Буянтуева Н.Г.
Протокол № 1
от « 30 » августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по
НМР

Садовская С.Г.
Протокол №1
от « 31 » августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор школы

Бадмаев Ч.Б.
Приказ № 90/1
от « 31 » августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 2851391)

учебного курса «Математика»

для обучающихся 6 «В» класса

Составила: учитель математики
Аранзаева С.Ш.

с. Хоринск
2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Приоритетными целями обучения математике в 6 классе 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 6 классе – арифметическая и геометрическая, которые развиваются параллельно, каждая в соответствии с собственной логикой, однако, не независимо одна от другой, а в тесном контакте и взаимодействии. Также в курсе математики происходит знакомство с элементами алгебры и описательной статистики.

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

К 6 классу отнесён второй этап в изучении дробей, где происходит совершенствование навыков сравнения и преобразования дробей, освоение новых вычислительных алгоритмов, оттачивание техники вычислений, в том числе значений выражений, содержащих и обыкновенные, и десятичные дроби, установление связей между ними, рассмотрение приёмов решения задач на дроби. В начале 6 класса происходит знакомство с понятием процента.

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

При обучении решению текстовых задач в 6 классе используются арифметические приёмы решения. При отработке вычислительных навыков в 6 классе 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 6 классе 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 6 классе – 170 часов (5 часов в неделю).

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

6 КЛАСС

Натуральные числа

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

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

Дроби

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

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

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

Положительные и отрицательные числа

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

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

Буквенные выражения

Применение букв для записи математических выражений и предложений. Свойства арифметических действий. Буквенные выражения и числовые подстановки. Буквенные

равенства, нахождение неизвестного компонента. Формулы, формулы периметра и площади прямоугольника, квадрата, объёма параллелепипеда и куба.

Решение текстовых задач

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

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

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

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

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

Наглядная геометрия

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

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

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

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

Симметрия: центральная, осевая и зеркальная симметрии.

Построение симметричных фигур.

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

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

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

Личностные результаты освоения программы учебного курса «Математика» характеризуются:

1) патриотическое воспитание:

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

2) гражданское и духовно-нравственное воспитание:

готовностью к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав, представлением о математических основах функционирования различных структур,

явлений, процедур гражданского общества (например, выборы, опросы), готовностью к обсуждению этических проблем, связанных с практическим применением достижений науки, осознанием важности морально-этических принципов в деятельности учёного;

3) трудовое воспитание:

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

4) эстетическое воспитание:

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

5) ценности научного познания:

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

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

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

7) экологическое воспитание:

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

8) адаптация к изменяющимся условиям социальной и природной среды:

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

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

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

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические действия:

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

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

Базовые исследовательские действия:

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

Работа с информацией:

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

Коммуникативные универсальные учебные действия:

- воспринимать и формулировать суждения в соответствии с условиями и целями общения, ясно, точно, грамотно выражать свою точку зрения в устных и письменных текстах, давать пояснения по ходу решения задачи, комментировать полученный результат;
- в ходе обсуждения задавать вопросы по существу обсуждаемой темы, проблемы, решаемой задачи, высказывать идеи, нацеленные на поиск решения, сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций, в корректной форме формулировать разногласия, свои возражения;
- представлять результаты решения задачи, эксперимента, исследования, проекта, самостоятельно выбирать формат выступления с учётом задач презентации и особенностей аудитории;
- понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении учебных математических задач;

- принимать цель совместной деятельности, планировать организацию совместной работы, распределять виды работ, договариваться, обсуждать процесс и результат работы, обобщать мнения нескольких людей;
- участвовать в групповых формах работы (обсуждения, обмен мнениями, мозговые штурмы и другие), выполнять свою часть работы и координировать свои действия с другими членами команды, оценивать качество своего вклада в общий продукт по критериям, сформулированным участниками взаимодействия.

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

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

Самоконтроль, эмоциональный интеллект:

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

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения в 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 6 КЛАСС

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

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
6 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			01.09.23	Ссылка
2	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			04.09.23	Ссылка
3	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			05.09.23	Ссылка
4	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			06.09.23	Ссылка
5	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			07.09.23	Ссылка
6	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			08.09.23	Ссылка
7	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			11.09.23	Ссылка
8	Числовые выражения, порядок	1			12.09.23	Ссылка

	действий, использование скобок					
9	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			13.09.23	Ссылка
10	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			14.09.23	Ссылка
11	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			15.09.23	Ссылка
12	Округление натуральных чисел	1			18.09.23	Ссылка
13	Округление натуральных чисел	1			19.09.23	Ссылка
14	Округление натуральных чисел	1			20.09.23	Ссылка
15	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			21.09.23	Ссылка
16	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			22.09.23	Ссылка
17	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			25.09.23	Ссылка
18	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			26.09.23	Ссылка
19	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			27.09.23	Ссылка

20	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			28.09.23	Ссылка
21	Делимость суммы и произведения	1			29.09.23	Ссылка
22	Делимость суммы и произведения	1			02.10.23	Ссылка
23	Деление с остатком	1			03.10.23	Ссылка
24	Деление с остатком	1			04.10.23	Ссылка
25	Решение текстовых задач	1			05.10.23	Ссылка
26	Решение текстовых задач	1			06.10.23	Ссылка
27	Решение текстовых задач	1			09.10.23	Ссылка
28	Решение текстовых задач	1			10.10.23	Ссылка
29	Решение текстовых задач	1			11.10.23	Ссылка
30	Контрольная работа по теме "Натуральные числа"	1	1		12.10.23	Ссылка
31	Перпендикулярные прямые	1			13.10.23	Ссылка
32	Перпендикулярные прямые	1			16.10.23	Ссылка
33	Параллельные прямые	1			17.10.23	Ссылка
34	Параллельные прямые	1			18.10.23	Ссылка
35	Расстояние между двумя точками, от	1			19.10.23	Ссылка

	точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке					
36	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	1			20.10.23	Ссылка
37	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	1			23.10.23	Ссылка
38	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			24.10.23	Ссылка
39	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			25.10.23	Ссылка
40	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			26.10.23	Ссылка
41	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			27.10.23	Ссылка
42	Сравнение и упорядочивание дробей	1			07.11.23	Ссылка
43	Сравнение и упорядочивание дробей	1			08.11.23	Ссылка
44	Сравнение и упорядочивание дробей	1			09.11.23	Ссылка
45	Десятичные дроби и метрическая система мер	1			10.11.23	Ссылка
46	Десятичные дроби и метрическая система мер	1			13.11.23	Ссылка
47	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			14.11.23	Ссылка

48	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			15.11.23	Ссылка
49	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			16.11.23	Ссылка
50	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			17.11.23	Ссылка
51	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			20.11.23	Ссылка
52	Отношение	1			21.11.23	Ссылка
53	Отношение	1			22.11.23	Ссылка
54	Деление в данном отношении	1			23.11.23	Ссылка
55	Деление в данном отношении	1			24.11.23	Ссылка
56	Масштаб, пропорция	1			27.11.23	Ссылка
57	Масштаб, пропорция	1			28.11.23	Ссылка
58	Понятие процента	1			29.11.23	Ссылка
59	Понятие процента	1			30.11.23	Ссылка
60	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			01.12.23	Ссылка

61	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			04.12.23	Ссылка
62	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			05.12.23	Ссылка
63	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			06.12.23	Ссылка
64	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			07.12.23	Ссылка
65	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			08.12.23	Ссылка
66	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			11.12.23	Ссылка
67	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			12.12.23	Ссылка
68	Контрольная работа по теме "Дроби"	1	1		13.12.23	Ссылка
69	Практическая работа по теме "Отношение длины окружности к её диаметру"	1		1	14.12.23	Ссылка
70	Осевая симметрия. Центральная симметрия	1			15.12.23	Ссылка
71	Осевая симметрия. Центральная симметрия	1			18.12.23	Ссылка
72	Построение симметричных фигур	1			19.12.23	Ссылка
73	Построение симметричных фигур	1			20.12.23	Ссылка
74	Практическая работа по теме "Осевая симметрия"	1		1	21.12.23	Ссылка

75	Симметрия в пространстве	1			22.12.23	Ссылка
76	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1			25.12.23	Ссылка
77	Буквенные выражения и числовые подстановки	1			26.12.23	Ссылка
78	Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента	1			27.12.23	Ссылка
79	Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента	1			28.12.23	Ссылка
80	Формулы	1			29.12.23	Ссылка
81	Формулы	1			09.01.24	Ссылка
82	Четырёхугольник, примеры четырёхугольников	1			10.01.24	Ссылка
83	Прямоугольник, квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей	1			11.01.24	Ссылка
84	Прямоугольник, квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей	1			12.01.24	Ссылка
85	Измерение углов. Виды треугольников	1			15.01.24	Ссылка
86	Измерение углов. Виды треугольников	1			16.01.24	Ссылка
87	Периметр многоугольника	1			17.01.24	Ссылка
88	Периметр многоугольника	1			18.01.24	Ссылка

89	Площадь фигуры	1			19.01.24	Ссылка
90	Площадь фигуры	1			22.01.24	Ссылка
91	Формулы периметра и площади прямоугольника	1			23.01.24	Ссылка
92	Формулы периметра и площади прямоугольника	1			24.01.24	Ссылка
93	Приближённое измерение площади фигур	1			25.01.24	Ссылка
94	Практическая работа по теме "Площадь круга"	1		1	26.01.24	Ссылка
95	Контрольная работа по теме "Выражения с буквами. Фигуры на плоскости"	1	1		29.01.24	Ссылка
96	Целые числа	1			30.01.24	Ссылка
97	Целые числа	1			31.01.24	Ссылка
98	Целые числа	1			01.02.24	Ссылка
99	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			02.02.24	Ссылка
100	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			05.02.24	Ссылка
101	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			06.02.24	Ссылка
102	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			07.02.24	Ссылка

103	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			08.02.24	Ссылка
104	Числовые промежутки	1			09.02.24	Ссылка
105	Положительные и отрицательные числа	1			12.02.24	Ссылка
106	Положительные и отрицательные числа	1			13.02.24	Ссылка
107	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			14.02.24	Ссылка
108	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			15.02.24	Ссылка
109	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			16.02.24	Ссылка
110	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			19.02.24	Ссылка
111	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			20.02.24	Ссылка
112	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			21.02.24	Ссылка
113	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			22.02.24	Ссылка
114	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			23.02.24	Ссылка
115	Арифметические действия с	1			26.02.24	Ссылка

	положительными и отрицательными числами					
116	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			27.02.24	Ссылка
117	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			28.02.24	Ссылка
118	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			29.02.24	Ссылка
119	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			04.03.24	Ссылка
120	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			05.03.24	Ссылка
121	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			06.03.24	Ссылка
122	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			07.03.24	Ссылка
123	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			08.03.24	Ссылка
124	Арифметические действия с	1			11.03.24	Ссылка

	положительными и отрицательными числами					
125	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			12.03.24	Ссылка
126	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			13.03.24	Ссылка
127	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			14.03.24	Ссылка
128	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			15.03.24	Ссылка
129	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			18.03.24	Ссылка
130	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			19.03.24	Ссылка
131	Решение текстовых задач	1			20.03.24	Ссылка
132	Решение текстовых задач	1			21.03.24	Ссылка
133	Решение текстовых задач	1			22.03.24	Ссылка
134	Решение текстовых задач	1			01.04.24	Ссылка
135	Контрольная работа по темам	1	1		02.04.24	Ссылка

	"Буквенные выражения. Положительные и отрицательные числа"					
136	Прямоугольная система координат на плоскости	1			03.04.24	Ссылка
137	Координаты точки на плоскости, абсцисса и ордината	1			04.04.24	Ссылка
138	Столбчатые и круговые диаграммы	1			05.04.24	Ссылка
139	Практическая работа по теме "Построение диаграмм"	1		1	08.04.24	Ссылка
140	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах	1			09.04.24	Ссылка
141	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах	1			10.04.24	Ссылка
142	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера	1			11.04.24	Ссылка
143	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера	1			15.04.24	Ссылка
144	Изображение пространственных фигур	1			16.04.24	Ссылка
145	Изображение пространственных фигур	1			17.04.24	Ссылка
146	Примеры развёрток многогранников,	1			18.04.24	Ссылка

	цилиндра и конуса					
147	Практическая работа по теме "Создание моделей пространственных фигур"	1		1	19.04.24	Ссылка
148	Понятие объёма; единицы измерения объёма	1			22.04.24	Ссылка
149	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба, формулы объёма	1			23.04.24	Ссылка
150	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба, формулы объёма	1			24.04.24	Ссылка
151	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			25.04.24	Ссылка
152	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			26.04.24	Ссылка
153	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			29.04.24	Ссылка
154	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			30.04.24	Ссылка
155	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			06.05.24	Ссылка
156	Повторение основных понятий и	1			07.05.24	Ссылка

	методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний					
157	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			08.05.24	Ссылка
158	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			13.05.24	Ссылка
159	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			14.05.24	Ссылка
160	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			15.05.24	Ссылка
161	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			16.05.24	Ссылка
162	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			17.05.24	Ссылка
163	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			20.05.24	Ссылка
164	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			21.05.24	Ссылка
165	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов,	1			22.05.24	Ссылка

	обобщение и систематизация знаний					
166	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			23.05.24	Ссылка
167	Итоговая контрольная работа	1	1		24.05.24	Ссылка
168	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			27.05.24	Ссылка
169	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			28.05.24	Ссылка
170	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			29.05.24	Ссылка
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	5	5		

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

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ
ИНТЕРНЕТ**