

Министерство образования и науки Республики Тыва
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа села Аянгаты Барун-Хемчикского района

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УВР
МБОУ СОШ с.Аянгаты

Ооржак /Ооржак Е.С./
«26» 08 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА (ID 616381)

учебного курса «Математика» для обучающихся 6 класса

Уровень образования: *основное общее образование*

Уровень: *базовый*

Всего часов на изучение программы : *170*

Количество часов в неделю: *5*

Составитель: *Кок-оол Сайлыкмаа Апрельевна, учитель математики*

Программа разработана на основе Федерального закона от 29.12.2012 №273 ФЗ «Об образовании в РФ», требований и результатам освоения федеральной образовательной программы основного общего образования, Фундаментального ядра ФГОС и примерной программы по учебным предметам математика 5-9 классы; авторской программы Т.А. Бурмистровой по сборникам рабочих программ 5 – 6 классы.

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.

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.

6 КЛАСС ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Восстанавливающее повторение	3	1	0	
2	Натуральные числа	30	2	0	Библиотека ЦОК https://resh.edu.ru/login https://uchi.ru/ https://edu.skysmart.ru/
3	Наглядная геометрия. Прямые на плоскости	7	0	0	
4	Дроби	32	2	1	
5	Наглядная геометрия. Симметрия	6	0	1	
6	Выражения с буквами	6	1	0	
7	Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости	14	1	1	
8	Положительные и отрицательные числа	40	2	0	
9	Представление данных	6	1	1	
10	Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве	9	1	1	
11	Повторение, обобщение, систематизация	17	1	0	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	12	5	

6 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Восстанавливающее повторение	1	0	0	01.09.2023	Библиотека ЦОК https://resh.edu.ru/login https://uchi.ru/ https://edu.skysmart.ru/
2	Восстанавливающее повторение	1	0	0	04.09.2023	
3	Восстанавливающее повторение	1	1	0	05.09.2023	
4	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1	0	0	06.09.2023	Библиотека ЦОК https://resh.edu.ru/login https://uchi.ru/ https://edu.skysmart.ru/
5	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1	0	0	07.09.2023	
6	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1	0	0	08.09.2023	

7	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1	0	0	11.09.2023	
8	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1	0	0	12.09.2023	
9	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1	0	0	13.09.2023	
10	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1	0	0	14.09.2023	
11	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1	0	0	15.09.2023	
12	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1	0	0	18.09.2023	
13	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1	0	0	19.09.2023	
14	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1	0	0	20.09.2023	
15	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1	0	0	21.09.2023	
16	Округление натуральных чисел	1	0	0	22.09.2023	
17	Округление натуральных чисел	1	0	0		

					25.09.2023	
18	Округление натуральных чисел	1	0	0	26.09.2023	
19	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1	0	0	27.09.2023	
20	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1	0	0	28.09.2023	
21	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1	0	0	29.09.2023	
22	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1	0	0	02.10.2023	
23	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1	0	0	03.10.2023	
24	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1	0	0	04.10.2023	
25	Делимость суммы и произведения	1	0	0	05.10.2023	

26	Делимость суммы и произведения	1	0	0	06.10.2023	
27	Деление с остатком	1	0	0	09.10.2023	
28	Деление с остатком	1	0	0	10.10.2023	
29	Решение текстовых задач	1	0	0	11.10.2023	
30	Решение текстовых задач	1	0	0	12.10.2023	
31	Решение текстовых задач	1	1	0	13.10.2023	
32	Решение текстовых задач	1	0	0	16.10.2023	
33	Контрольная работа по теме "Натуральные числа"	1	1	0	17.10.2023	
34	Перпендикулярные прямые	1	0	0	18.10.2023	
35	Перпендикулярные прямые	1	0	0	19.10.2023	
36	Параллельные прямые	1	0	0		

					20.10.2023	
37	Параллельные прямые	1	0	0	23.10.2023	
38	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	1	0	0	24.10.2023	
39	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	1	0	0	25.10.2023	
40	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	1	0	0	26.10.2023	
41	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1	0	0	27.10.2023	
42	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1	0	0	06.11.2023	
43	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1	0	0	07.11.2023	
44	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1	0	0	08.11.2023	
45	Сравнение и упорядочивание дробей	1	0	0	09.11.2023	

46	Сравнение и упорядочивание дробей	1	0	0	10.11.2023	
47	Сравнение и упорядочивание дробей	1	0	0	13.11.2023	
48	Десятичные дроби и метрическая система мер	1	0	0	14.11.2023	
49	Десятичные дроби и метрическая система мер	1	0	0	15.11.2023	
50	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1	0	0	16.11.2023	
51	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1	0	0	17.11.2023	
52	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1	0	0	20.11.2023	
53	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1	1	0	21.11.2023	
54	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1	0	0	22.11.2023	
55	Отношение	1	0	0	23.11.2023	
56	Отношение	1	0	0		

					24.11.2023	
57	Деление в данном отношении	1	0	0	27.11.2023	
58	Деление в данном отношении	1	0	0	28.11.2023	
59	Масштаб, пропорция	1	0	0	29.11.2023	
60	Масштаб, пропорция	1	0	0	30.11.2023	
61	Понятие процента	1	0	0	01.12.2023	
62	Понятие процента	1	0	0	04.12.2023	
63	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1	0	0	05.12.2023	
64	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1	0	0	06.12.2023	
65	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1	0	0	07.12.2023	
66	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1	0	0	08.12.2023	

67	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1	0	0	11.12.2023	
68	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1	0	0	12.12.2023	
69	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1	1	0	13.12.2023	
70	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1	0	0	14.12.2023	
71	Контрольная работа по теме "Дроби"	1	0	0	15.12.2023	
72	Практическая работа по теме "Отношение длины окружности к её диаметру"	1	0	1	18.12.2023	
73	Осевая симметрия. Центральная симметрия	1	0	0	19.12.2023	
74	Осевая симметрия. Центральная симметрия	1	0	0	20.12.2023	
75	Построение симметричных фигур	1	0	0	21.12.2023	
76	Построение симметричных фигур	1	0	0	22.12.2023	
77	Практическая работа по теме "Осевая	1	0	1		

	симметрия"				25.12.2023	
78	Симметрия в пространстве	1	0	0	26.12.2023	
79	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1	0	0	27.12.2023	
80	Буквенные выражения и числовые подстановки	1	0	0	28.12.2023	
81	Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента	1	0	0	29.12.2023	
82	Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента	1	1	0	09.01.2024	
83	Формулы	1	0	0	10.01.2024	
84	Формулы	1	0	0	11.01.2024	
85	Четырёхугольник, примеры четырёхугольников	1	0	0	12.01.2024	
86	Прямоугольник, квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей	1	0	0	15.01.2024	
87	Прямоугольник, квадрат: свойства сторон,	1	0	0		

	углов, диагоналей				16.01.2024	
88	Измерение углов. Виды треугольников	1	0	0	17.01.2024	
89	Измерение углов. Виды треугольников	1	0	0	18.01.2024	
90	Периметр многоугольника	1	0	0	19.01.2024	
91	Периметр многоугольника	1	0	0	22.01.2024	
92	Площадь фигуры	1	0	0	23.01.2024	
93	Площадь фигуры	1	0	0	24.01.2024	
94	Формулы периметра и площади прямоугольника	1	0	0	25.01.2024	
95	Формулы периметра и площади прямоугольника	1	0	0	26.01.2024	
96	Приближённое измерение площади фигур	1	0	0	29.01.2024	
97	Практическая работа по теме "Площадь круга"	1	0	1	30.01.2024	

98	Контрольная работа по теме "Выражения с буквами. Фигуры на плоскости"	1	1	0	31.01.2024	
99	Целые числа	1	0	0	01.02.2024	
100	Целые числа	1	0	0	02.02.2024	
101	Целые числа	1	0	0	05.02.2024	
102	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1	0	0	06.02.2024	
103	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1	0	0	07.02.2024	
104	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1	0	0	08.02.2024	
105	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1	0	0	09.02.2024	
106	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1	0	0	12.02.2024	
107	Числовые промежутки	1	0	0	13.02.2024	
108	Положительные и отрицательные числа	1	0	0		

					14.02.2024	
109	Положительные и отрицательные числа	1	0	0	15.02.2024	
110	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1	0	0	16.02.2024	
111	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1	0	0	19.02.2024	
112	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1	0	0	20.02.2024	
113	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1	0	0	21.02.2024	
114	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1	0	0	22.02.2024	
115	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	0	0	26.02.2024	
116	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	0	0	27.02.2024	
117	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	0	0	28.02.2024	

118	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	0	0	29.02.2024	
119	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	0	0	01.03.2024	
120	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	0	0	04.03.2024	
121	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	0	0	05.03.2024	
122	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	0	0	06.03.2024	
123	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	0	0	07.03.2024	
124	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	0	0	11.03.2024	
125	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	0	0	12.03.2024	

126	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	0	0	13.03.2024	
127	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	0	0	14.03.2024	
128	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	0	0	15.03.2024	
129	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	0	0	18.03.2024	
130	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	0	0	19.03.2024	
131	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	0	0	20.03.2024	
132	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	0	0	21.03.2024	
133	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	0	0	22.03.2024	

134	Решение текстовых задач	1	1	0	25.03.2024	
135	Решение текстовых задач	1	0	0	26.03.2024	
136	Решение текстовых задач	1	0	0	27.03.2024	
137	Решение текстовых задач	1	0	0	28.03.2024	
138	Контрольная работа по темам "Буквенные выражения. Положительные и отрицательные числа"	1	1	0	29.03.2024	
139	Прямоугольная система координат на плоскости	1	0	0	08.04.2024	
140	Координаты точки на плоскости, абсцисса и ордината	1	0	0	09.04.2024	
141	Столбчатые и круговые диаграммы	1	0	0	10.04.2024	
142	Практическая работа по теме "Построение диаграмм"	1	0	1	11.04.2024	
143	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах	1	0	0	12.04.2024	

144	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах	1	1	0	15.04.2024	
145	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера	1	0	0	16.04.2024	
146	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера	1	0	0	17.04.2024	
147	Изображение пространственных фигур	1	0	0	18.04.2024	
148	Изображение пространственных фигур	1	0	0	19.04.2024	
149	Примеры развёрток многогранников, цилиндра и конуса	1	0	0	22.04.2024	
150	Практическая работа по теме "Создание моделей пространственных фигур"	1	0	1	23.04.2024	
151	Понятие объёма; единицы измерения объёма	1	0	0	24.04.2024	
152	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба, формулы объёма	1	0	0	25.04.2024	
153	Объём прямоугольного параллелепипеда,	1	1	0		

	куба, формулы объёма				26.04.2024	
154	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1	0	0	29.04.2024	
155	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1	0	0	30.04.2024	
156	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1	0	0	02.05.2024	
157	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1	0	0	03.05.2024	
158	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1	0	0	06.05.2024	
159	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1	0	0	07.05.2024	
160	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1	0	0	08.05.2024	
161	Повторение основных понятий и методов	1	0	0		

	курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний				13.05.2024	
162	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1	0	0	14.05.2024	
163	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1	0	0	15.05.2024	
164	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1	0	0	16.05.2024	
165	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1	0	0	17.05.2024	
166	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1	0	0	20.05.2024	
167	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1	0	0	21.05.2024	
168	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1	0	0	22.05.2024	

169	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1	0	0	23.05.2024	
170	Итоговая контрольная работа	1	1	0	24.05.2024	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	12	5		

