

Департамент образования Администрации города Омска
бюджетное общеобразовательное учреждение города Омска
«Средняя общеобразовательная школа №24»

РАССМОТРЕНО
на заседании МО

Руководитель МО:

/

Протокол №1
от «29» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора БОУ г. Омска
«Средняя общеобразовательная школа №24»

/М.М. Байзакова

«29» августа 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор БОУ г. Омска «Средняя
общеобразовательная школа №24»

/Е.А. Васильченко

«30» августа 2023 г.

Васильченко Е.А.  Подписано цифровой
подписью: Васильченко Е.А.
Дата: 2023.08.30 17:04:51 +06'00'

Рабочая программа
по математике
5 класс

Составитель: учитель математики
Новикова Ольга Александровна

2023 год

Содержание учебного предмета

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 нулем. 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, distributive 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, distributive 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, объема, 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 развернутый 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, изображенных на клетчатой бумаге. Единицы измерения площади.

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

Объем прямоугольного параллелепипеда, куба. Единицы измерения объема.

Планируемые результаты

Личностные результаты освоения программы по математике 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 ученого;

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 учетом 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 ее 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 неопределенности, 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 не известных, осознавать дефициты собственных знаний и компетентностей, планировать свое 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.

В результате освоения программы по математике на уровне основного общего образования у обучающегося будут сформированы метапредметные результаты, характеризующиеся овладением универсальными познавательными действиями, универсальными коммуникативными действиями и универсальными регулятивными действиями.

Универсальные познавательные действия обеспечивают формирование базовых когнитивных процессов обучающихся (освоение методов познания окружающего мира, применение логических, исследовательских операций, умений работать с информацией).

У обучающегося будут сформированы следующие базовые логические действия как часть универсальных познавательных учебных действий:

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;

проводить 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 учетом самостоятельно выделенных критериев).

У обучающегося будут сформированы следующие базовые исследовательские действия как часть универсальных познавательных учебных действий:

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 проведенного наблюдения, исследования, оценивать достоверность полученных результатов, выводов и обобщений;

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

У обучающегося будут сформированы умения работать с информацией как часть универсальных познавательных учебных действий:

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 надежность информации по критериям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно.

Универсальные коммуникативные действия обеспечивают сформированность социальных навыков обучающихся.

У обучающегося будут сформированы умения общения как часть универсальных коммуникативных учебных действий:

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 и полученным результатам;

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 учетом задач презентации и особенностей аудитории.

У обучающегося будут сформированы умения сотрудничества как часть универсальных коммуникативных учебных действий:

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 человек;

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.

Универсальные регулятивные действия обеспечивают формирование смысловых установок и жизненных навыков личности.

У обучающегося будут сформированы умения самоорганизации как часть универсальных регулятивных учебных действий:

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

У обучающегося будут сформированы умения самоконтроля как часть универсальных регулятивных учебных действий:

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 приобретенному опыту.

Предметные результаты освоения программы учебного курса к концу обучения в 5 классе.

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, изображенных 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 объем куба, параллелепипеда по заданным измерениям, пользоваться единицами измерения объема.

Решать несложные задачи на измерение геометрических величин в практических ситуациях.

Тематическое планирование

№ п/п	Наименование раздела и тем программы	Количество часов	Контрольные работы, кол-во часов	Практические работы, кол-во часов	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
	Натуральные числа и ноль. Решение текстовых задач.	61	1		Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России", Курс уроков по математике 5 класс
1.	Натуральное число. Ряд натуральных чисел. Число 0.	2			Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России", Курс уроков по математике 5 класс
2.	Позиционная система счисления. Римская нумерация как пример непозиционной системы счисления.	2			Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России", Курс уроков по математике 5 класс
3.	Десятичная система счисления.	1			Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России", Курс уроков по математике 5 класс
4.	Изображение натуральных чисел точками на координатной (числовой) прямой.	2			Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России", Курс уроков

					по математике 5 класс
5.	Способы сравнения. Округление натуральных чисел.	4			Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России", Курс уроков по математике 5 класс
6.	Сложение натуральных чисел, свойство нуля при сложении.	2			Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России", Курс уроков по математике 5 класс
7.	Вычитание как действие, обратное сложению.	3			Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России", Курс уроков по математике 5 класс
8.	Использование букв для обозначения неизвестного компонента и записи свойств арифметических действий.	2			Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России", Курс уроков по математике 5 класс
9.	Умножение натуральных чисел, свойства нуля и единицы при умножении.	2			Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России", Курс уроков по математике 5 класс
10.	Переместительное и сочетательное свойства (законы) сложения и умножения, распределительное свойство (закон) умножения.	4			Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России", Курс уроков по математике 5 класс
11.	Деление как действие, обратное умножению.	3			Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России", Курс уроков по математике 5 класс
12.	Компоненты действий, связь между ними.	1			Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России", Курс уроков по математике 5 класс
13.	Проверка результата	1			Математика, 5 класс,

	арифметического действия.				ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России", Курс уроков по математике 5 класс
14.	Делители и кратные числа.	2			Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России", Курс уроков по математике 5,6 класс
15.	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9.	2			Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России", Курс уроков по математике 5,6 класс
16.	Простые и составные числа.	1			Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России", Курс уроков по математике 5,6 класс
17.	Разложение на множители.	2			Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России", Курс уроков по математике 5,6 класс
18.	Деление с остатком.	2			Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России", Курс уроков по математике 5 класс
19.	Степень с натуральным показателем.	2			Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России", Курс уроков по математике 5 класс
20.	Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых.	1			Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России", Курс уроков по математике 5 класс
21.	Числовое выражение.	1			Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России", Курс уроков по математике 5 класс

22.	Вычисление значений числовых выражений, порядок выполнения действий.	3			Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России", Курс уроков по математике 5 класс
23.	Использование при вычислениях переместительного и сочетательного свойств (законов) сложения и умножения, распределительного свойства умножения.	3			Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России", Курс уроков по математике 5 класс
24.	Решение текстовых задач арифметическим способом.	6			Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России", Курс уроков по математике 5 класс
25.	Решение логических задач.	3			Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России", Курс уроков по математике 5 класс
26.	Решение задач перебором всех возможных вариантов.	1			Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России", Курс уроков по математике 5 класс
27.	Использование при решении задач таблиц и схем.	1			Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России", Курс уроков по математике 5 класс
28.	Обобщение и контроль по теме «Натуральные числа и ноль».	2			Математика, 5 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России", Курс уроков по математике 5 класс
Наглядная геометрия.		26			
29.	Наглядные представления о фигурах на плоскости: отрезок, ломаная, прямая, луч, многоугольник, прямоугольник,	15			Электронный образовательный ресурс "Домашние задания. Основное общее образование. Математика", 5-6 класс, АО Издательство

	квадрат, треугольник, о равенстве фигур.				«Просвещение». Тренажер "Облако знаний". Математика. 5 класс, ООО "Физикон Лаб", Курс уроков по математике 5 класс
30.	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.	2			Электронный образовательный ресурс "Домашние задания. Основное общее образование. Математика", 5-6 класс, АО Издательство «Просвещение». Тренажер "Облако знаний". Математика. 5 класс, ООО "Физикон Лаб", Курс уроков по математике 5 класс
31.	Площадь прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображенных на клетчатой бумаге. Единицы измерения площади.	1			Электронный образовательный ресурс "Домашние задания. Основное общее образование. Математика", 5-6 класс, АО Издательство «Просвещение». Тренажер "Облако знаний". Математика. 5 класс, ООО "Физикон Лаб", Курс уроков по математике 5 класс
32.	Наглядные представления о пространственных фигурах: прямоугольный параллелепипед, куб, многогранники. Изображение простейших многогранников.	2			Электронный образовательный ресурс "Домашние задания. Основное общее образование. Математика", 5-6 класс, АО Издательство «Просвещение». Тренажер "Облако знаний". Математика. 5 класс, ООО "Физикон Лаб", Курс уроков по математике 5 класс
33.	Развертки куба и параллелепипеда. Создание моделей многогранников (из бумаги, проволоки, пластилина и других материалов).	2			Электронный образовательный ресурс "Домашние задания. Основное общее образование. Математика", 5-6 класс, АО Издательство

					«Просвещение». Тренажер "Облако знаний". Математика. 5 класс, ООО "Физикон Лаб", Курс уроков по математике 5 класс
34.	Объем прямоугольного параллелепипеда, куба. Единицы измерения объема.	2			Электронный образовательный ресурс "Домашние задания. Основное общее образование. Математика", 5-6 класс, АО Издательство «Просвещение». Тренажер "Облако знаний". Математика. 5 класс, ООО "Физикон Лаб", Курс уроков по математике 5 класс
35.	Наглядные представления о фигурах на плоскости: окружность, круг.	2			Электронный образовательный ресурс "Домашние задания. Основное общее образование. Математика", 5-6 класс, АО Издательство «Просвещение». Тренажер "Облако знаний". Математика. 5 класс, ООО "Физикон Лаб", Курс уроков по математике 5 класс
Дроби. Решение задач.		72	2		
36.	Представление о дроби как способе записи части величины.	1			Электронный образовательный ресурс "Домашние задания. Основное общее образование. Математика", 5-6 класс, АО Издательство «Просвещение». Тренажер "Облако знаний". Математика. 5 класс, ООО "Физикон Лаб", Курс уроков по математике 5 класс
37.	Обыкновенные дроби. Сравнение дробей. Правильные и неправильные дроби.	10			Электронный образовательный ресурс "Домашние задания. Основное общее образование. Математика", 5-6 класс, АО Издательство

					«Просвещение». Тренажер "Облако знаний". Математика. 5 класс, ООО "Физикон Лаб", Курс уроков по математике 5 класс
38.	Сложение и вычитание дробей. Смешанная дробь, представление смешанной дроби в виде неправильной дроби и выделение целой части числа из неправильной дроби.	8			Электронный образовательный ресурс "Домашние задания. Основное общее образование. Математика", 5-6 класс, АО Издательство «Просвещение». Тренажер "Облако знаний". Математика. 5 класс, ООО "Физикон Лаб", Курс уроков по математике 5 класс
39.	Основное свойство дроби. Сокращение дробей.	4			Электронный образовательный ресурс "Домашние задания. Основное общее образование. Математика", 5-6 класс, АО Издательство «Просвещение». Тренажер "Облако знаний". Математика. 5 класс, ООО "Физикон Лаб", Курс уроков по математике 5 класс
40.	Приведение дроби к новому знаменателю. Сравнение дробей.	4			Электронный образовательный ресурс "Домашние задания. Основное общее образование. Математика", 5-6 класс, АО Издательство «Просвещение». Тренажер "Облако знаний". Математика. 5 класс, ООО "Физикон Лаб", Курс уроков по математике 5 класс
41.	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Сравнение дробей.	5			Электронный образовательный ресурс "Домашние задания. Основное общее образование. Математика", 5-6 класс, АО Издательство «Просвещение».

					Тренажер "Облако знаний". Математика. 5 класс, ООО "Физикон Лаб", Курс уроков по математике 5 класс
42.	Умножение и деление дробей, взаимно-обратные дроби.	4			Электронный образовательный ресурс "Домашние задания. Основное общее образование. Математика", 5-6 класс, АО Издательство «Просвещение». Тренажер "Облако знаний". Математика. 5 класс, ООО "Физикон Лаб", Курс уроков по математике 5 класс
43.	Нахождение части целого и целого по его части.	3			Электронный образовательный ресурс "Домашние задания. Основное общее образование. Математика", 5-6 класс, АО Издательство «Просвещение». Тренажер "Облако знаний". Математика. 5 класс, ООО "Физикон Лаб", Курс уроков по математике 5 класс
44.	Обобщение и контроль по теме «Обыкновенные дроби»	3			Электронный образовательный ресурс "Домашние задания. Основное общее образование. Математика", 5-6 класс, АО Издательство «Просвещение». Тренажер "Облако знаний". Математика. 5 класс, ООО "Физикон Лаб", Курс уроков по математике 5 класс
45.	Десятичная запись дробей. Сравнение десятичных дробей.	5			Электронный образовательный ресурс "Домашние задания. Основное общее образование. Математика", 5-6 класс, АО Издательство «Просвещение». Тренажер "Облако

					знаний". Математика. 5 класс, ООО "Физикон Лаб", Курс уроков по математике 5 класс
46.	Арифметические действия с десятичными дробями.	15			Электронный образовательный ресурс "Домашние задания. Основное общее образование. Математика", 5-6 класс, АО Издательство «Просвещение». Тренажер "Облако знаний". Математика. 5 класс, ООО "Физикон Лаб", Курс уроков по математике 5 класс
47.	Округление десятичных дробей.	2			Электронный образовательный ресурс "Домашние задания. Основное общее образование. Математика", 5-6 класс, АО Издательство «Просвещение». Тренажер "Облако знаний". Математика. 5 класс, ООО "Физикон Лаб", Курс уроков по математике 5 класс
48.	Основные задачи на дроби.	5			Электронный образовательный ресурс "Домашние задания. Основное общее образование. Математика", 5-6 класс, АО Издательство «Просвещение». Тренажер "Облако знаний". Математика. 5 класс, ООО "Физикон Лаб", Курс уроков по математике 5 класс
49.	Обобщение и контроль по теме «Обыкновенные дроби»	3			Электронный образовательный ресурс "Домашние задания. Основное общее образование. Математика", 5-6 класс, АО Издательство «Просвещение». Тренажер "Облако знаний". Математика.

					5 класс, ООО "Физикон Лаб", Курс уроков по математике 5 класс
50.	Повторение и обобщение основных понятий 5 класса.	11			Электронный образовательный ресурс "Домашние задания. Основное общее образование. Математика", 5-6 класс, АО Издательство «Просвещение». Тренажер "Облако знаний". Математика. 5 класс, ООО "Физикон Лаб", Курс уроков по математике 5 класс

График контрольных работ 5 В класс

№ п/п	Планируемая дата	Фактическая дата	Тема занятия
1	08.12.2023		Контрольная работа №1 по теме "Натуральные числа и нуль".
2	05.03.2024		Контрольная работа № 2 по теме "Обыкновенные дроби".
3	23.04.2024		Контрольная работа № 3 по теме "Десятичные дроби".

График контрольных работ 5 Г класс

№ п/п	Планируемая дата	Фактическая дата	Тема занятия
1	08.12.2023		Контрольная работа №1 по теме "Натуральные числа и нуль".
2	05.03.2024		Контрольная работа № 2 по теме "Обыкновенные дроби".
3	23.04.2024		Контрольная работа № 3 по теме "Десятичные дроби".

График контрольных работ 5 Д класс

№ п/п	Планируемая дата	Фактическая дата	Тема занятия
1	08.12.2023		Контрольная работа №1 по теме "Натуральные числа и нуль".
2	05.03.2024		Контрольная работа № 2 по теме "Обыкновенные дроби".
3	23.04.2024		Контрольная работа № 3 по теме "Десятичные дроби".

График контрольных работ 5 Е класс

№ п/п	Планируемая дата	Фактическая дата	Тема занятия
1	08.12.2023		Контрольная работа №1 по теме "Натуральные числа и нуль".
2	05.03.2024		Контрольная работа № 2 по теме "Обыкновенные дроби".
3	23.04.2024		Контрольная работа № 3 по теме "Десятичные дроби".

Поурочное планирование по математике (базовый уровень), 5 Г класс

№ п/п	Планируемая дата	Фактическая дата	Тема урока	Кол-во часов	корректировка
1	01.09.2023		Представление данных в виде таблиц.	1	
2	04.09.2023		Натуральное число. Ряд натуральных чисел. Число 0.	1	
3	05.09.2023		Позиционная система счисления. Десятичная система счисления.	1	
4	06.09.2023		Римская нумерация как пример непозиционной системы счисления.	1	
5	07.09.2023		Наглядные представления о фигурах на плоскости: точка, отрезок. <u>Самостоятельная работа №1.</u>	1	
6	08.09.2023		Длина отрезка, метрические единицы длины.	1	
7	11.09.2023		Наглядные представления о фигурах на плоскости: отрезок, ломаная. Длина ломаной.	1	
8	12.09.2023		Наглядные представления о фигурах на плоскости: многоугольник. Длина периметр многоугольника.	1	
9	13.09.2023		Наглядные представления о фигурах на плоскости: прямая, луч, угол.	1	
10	14.09.2023		Решение задач по теме "Плоскость, прямая, луч, угол. <u>Самостоятельная работа №2.</u>	1	
11	15.09.2023		Изображение натуральных чисел точками на координатной (числовой) прямой.	1	
12	18.09.2023		Натуральные числа на координатной прямой.	1	
13	19.09.2023		Шкалы и координатная прямая.	1	
14	20.09.2023		Сравнение натуральных чисел, сравнение натуральных чисел с нулем. <u>Самостоятельная работа №3.</u>	1	
15	21.09.2023		Способы сравнения.	1	
16	22.09.2023		Округление натуральных чисел.	1	
17	25.09.2023		Сравнение, округление натуральных чисел.	1	
18	26.09.2023		Представление данных в виде столбчатых диаграмм. <u>Самостоятельная работа №4.</u>	1	
19	27.09.2023		Представление данных в виде столбчатых диаграмм. Решение практических задач.	1	

20	28.09.2023		Арифметические действия с натуральными числами. Сложение натуральных чисел.	1	
21	29.09.2023		Сложение натуральных чисел, свойство нуля при сложении.	1	
22	02.10.2023		Переместительное и сочетательное свойства (законы) сложения.	1	
23	03.10.2023		Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых.	1	
24	04.10.2023		Использование при вычислениях переместительного и сочетательного свойств (законов) сложения. <u>Самостоятельная работа №5.</u>	1	
25	05.10.2023		Арифметические действия с натуральными числами. Вычитание как действие, обратное сложению.	1	
26	06.10.2023		Свойства вычитания.	1	
27	09.10.2023		Действие вычитание. Свойства вычитания.	1	
28	10.10.2023		Вычитание. Решение задач. <u>Самостоятельная работа №6.</u>	1	
29	11.10.2023		Числовое выражение. Значение числового выражения.	1	
30	12.10.2023		Буквенные выражения. Использование букв для обозначения неизвестного компонента и записи свойств арифметических действий.	1	
31	13.10.2023		Нахождение значений буквенных выражений при заданном значении буквы.	1	
32	16.10.2023		Буквенные выражения. Решение задач.	1	
33	17.10.2023		Упрощение выражений с использованием свойств арифметических действий. <u>Самостоятельная работа №7.</u>	1	
34	18.10.2023		Числовые и буквенные выражения.	1	
35	19.10.2023		Уравнение.	1	
36	20.10.2023		Решение уравнений.	1	
37	23.10.2023		Решение задач с помощью уравнения.	1	
38	24.10.2023		Умножение натуральных чисел. <u>Самостоятельная работа №8.</u>	1	
39	25.10.2023		Умножение натуральных чисел, свойства нуля и единицы при умножении.	1	
40	26.10.2023		Переместительное и сочетательное свойства (законы) умножения.	1	
41	06.11.2023		Вычисление значений числовых выражений. Использование при вычислениях переместительного и сочетательного свойств умножения.	1	
42	07.11.2023		Умножение. Решение задач. <u>Самостоятельная работа №9.</u>	1	
43	08.11.2023		Деление как действие, обратное умножению.	1	
44	09.11.2023		Деление натуральных чисел.	1	

45	10.11.2023		Деление натуральных чисел. Решение уравнений.	1	
46	13.11.2023		Деление натуральных чисел. Решение задач.	1	
47	14.11.2023		Компоненты действий, связь между ними. Проверка результата арифметического действия. <u>Самостоятельная работа №10.</u>	1	
48	15.11.2023		Решение текстовых задач арифметическим способом.	1	
49	16.11.2023		Деление с остатком.	1	
50	17.11.2023		Деление с остатком. Решение задач.	1	
51	20.11.2023		Упрощение выражений. Распределительное свойство (закон) умножения.	1	
52	21.11.2023		Упрощение выражений с использованием с использованием распределительного закона умножения. <u>Самостоятельная работа №11.</u>	1	
53	22.11.2023		Упрощение выражений. Решение задач.	1	
54	23.11.2023		Порядок выполнения действий.	1	
55	24.11.2023		Вычисление значений числовых выражений, порядок выполнения действий.	1	
56	27.11.2023		Решение текстовых задач арифметическим способом.	1	
57	28.11.2023		Решение задач, содержащих зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние. <u>Самостоятельная работа №12.</u>	1	
58	29.11.2023		Решение задач, содержащих зависимости, связывающие величины: цена, количество, стоимость.	1	
59	30.11.2023		Степень с натуральным показателем.	1	
60	01.12.2023		Степень с натуральным показателем. Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых.	1	
61			Делители и кратные числа, разложение на множители.	1	
62			Простые и составные числа. <u>Самостоятельная работа №13.</u>	1	
63	04.12.2023		Свойства делимости.	1	
64	05.12.2023		Признаки делимости на 5, 10.	1	
65	06.12.2023		Признаки делимости на 2, 3, 9.	1	
66	07.12.2023		Обобщение и систематизация знаний по теме "Натуральные числа и нуль".	1	
67	08.12.2023		Контрольная работа №1 по теме "Натуральные числа и нуль".	1	
68	11.12.2023		Анализ контрольной работы №1. Формулы.	1	
69	12.12.2023		Составление формулы по условию задачи.	1	
70	13.12.2023		Площадь. Площадь прямоугольника.	1	

71	14.12.2023		Единицы измерения площади. <u>Самостоятельная работа №14.</u>	1	
72	15.12.2023		Площадь прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображенных на клетчатой бумаге.	1	
73	18.12.2023		Наглядные представления о пространственных фигурах: прямоугольный параллелепипед, куб, многогранники. Изображение простейших многогранников.	1	
74	19.12.2023		Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда.	1	
75	20.12.2023		Объем прямоугольного параллелепипеда. <u>Самостоятельная работа №15.</u>	1	
76	21.12.2023		Объем куба. Единицы измерения объема.	1	
77	22.12.2023		Создание моделей многогранников (из бумаги, проволоки, пластилина и других материалов).	1	
78	25.12.2023		Наглядные представления о фигурах на плоскости: окружность, круг.	1	
79	26.12.2023		Построение окружности и круга.	1	
80	27.12.2023		Наглядные представления о пространственных фигурах: цилиндр, шар. <u>Самостоятельная работа №16.</u>	1	
81	28.12.2023		Представление о дроби как способе записи части величины.	1	
82	29.12.2023		Обыкновенные дроби.	1	
83	10.01.2024		Доли. Получение равных долей. Обыкновенная дробь.	1	
84	11.01.2024		Изображение дробей точками на числовой прямой.	1	
85	12.01.2024		Доли дроби. Решение задач. <u>Самостоятельная работа №17.</u>	1	
86	15.01.2024		Сравнение дробей.	1	
87	16.01.2024		Сравнение дробей на координатном луче.	1	
88	17.01.2024		Сравнение обыкновенных дробей.	1	
89	18.01.2024		Правильные и неправильные дроби.	1	
90	19.01.2024		Дробь. Правильные и неправильные дроби. <u>Самостоятельная работа №18.</u>	1	
91	22.01.2024		Сравнение правильных и неправильных дробей.	1	
92	23.01.2024		Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	1	
93	24.01.2024		Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. Решение уравнений и задач.	1	
94	25.01.2024		Деление натуральных чисел и дроби. <u>Самостоятельная работа №19.</u>	1	

95	26.01.2024	Смешанная дробь, представление смешанной дроби в виде неправильной дроби.	1
96	29.01.2024	Выделение целой части числа из неправильной дроби.	1
97	30.01.2024	Сложение и вычитание смешанных чисел.	1
98	31.01.2024	Сложение и вычитание смешанных чисел. Решение задач.	1
99	01.02.2024	Основное свойство дроби. <u>Самостоятельная работа №20.</u>	1
100	02.02.2024	Основное свойство дроби. Равные дроби.	1
101	05.02.2024	Сокращение дробей.	1
102	06.02.2024	Сокращение дробей. Несократимая дробь.	1
103	07.02.2024	Приведение дроби к новому знаменателю. <u>Самостоятельная работа №21.</u>	1
104	08.02.2024	Приведение дроби к новому знаменателю. Выполнение заданий по алгоритму.	1
105	09.02.2024	Сравнение дробей с разными знаменателями.	1
106	12.02.2024	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	1
107	13.02.2024	Алгоритм сложения и вычитания дробей с разными знаменателями.	1
108	14.02.2024	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. <u>Самостоятельная работа №22.</u>	1
109	15.02.2024	Умножение дробей. Умножение дроби на натуральное число.	1
110	16.02.2024	Умножение дробей.	1
111	19.02.2024	Нахождение части целого.	1
112	20.02.2024	Деление дробей. <u>Самостоятельная работа №23.</u>	1
113	21.02.2024	Алгоритм деления дробей.	1
114	22.02.2024	Взаимно-обратные дроби.	1
115	23.02.2024	Умножение и деление дробей, взаимно-обратные дроби.	1
116	26.02.2024	Нахождение целого по его части.	1
117	27.02.2024	Решение задач на нахождение части целого и целого по его части. <u>Самостоятельная работа №24.</u>	1
118	28.02.2024	Комбинированные задачи на части и дроби.	1
119	29.02.2024	Обобщение и систематизация знаний по теме "Обыкновенные дроби".	1
120	01.03.2024	Контрольная работа № 2 по теме "Обыкновенные дроби".	1
121	04.03.2024	Анализ контрольной работы №2.	1
122	05.03.2024	Десятичная запись дробей.	1

123	06.03.2024		Представление десятичной дроби в виде обыкновенной.	1	
124	07.03.2024		Перевод десятичной дроби в обыкновенную и обратно.	1	
125	18.03.2024		Изображение десятичных дробей точками на числовой прямой. <u>Тест №1.</u>	1	
126	19.03.2024		Сравнение десятичных дробей.	1	
127	20.03.2024		Арифметические действия с десятичными дробями. Сложение и вычитание.	1	
128	21.03.2024		Сложение и вычитание десятичных дробей.	1	
129	22.03.2024		Сложение и вычитание десятичных дробей. Решение уравнений. <u>Самостоятельная работа №25.</u>	1	
130	25.03.2024		Сложение и вычитание десятичных дробей. Решение текстовых задач арифметическим способом.	1	
131	26.03.2024		Округление десятичных дробей.	1	
132	27.03.2024		Округление десятичных дробей. Прикидка.	1	
133	28.03.2024		Арифметические действия с десятичными дробями. Умножение десятичной дроби на натуральное число. <u>Тест №2.</u>	1	
134	29.03.2024		Умножение десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т.д.	1	
135	01.04.2024		Арифметические действия с десятичными дробями. Деление десятичной дроби на натуральное число.	1	
136	02.04.2024		Деление десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т.д.	1	
137	03.04.2024		Умножение на десятичную дробь 0,1, 0,01, 0,001 и т.д.	1	
138	04.04.2024		Умножение десятичных дробей. <u>Тест №3.</u>	1	
139	05.04.2024		Умножение десятичных дробей. Вычисление значений числовых выражений.	1	
140	08.04.2024		Умножение десятичных дробей. Решение задач.	1	
141	09.04.2024		Деление десятичной дроби на 0,1, 0,01, 0,001 и т.д.	1	
142	10.04.2024		Деление десятичных дробей. <u>Тест №4.</u>	1	
143	11.04.2024		Деление десятичных дробей. Вычисление значений числовых выражений.	1	
144	12.04.2024		Деление десятичных дробей. Решение задач.	1	
145	15.04.2024		Арифметические действия с десятичными дробями. <u>Самостоятельная работа №26.</u>	1	
146	16.04.2024		Решение текстовых задач, содержащих десятичные дроби. Основные задачи на дроби.	1	
147	17.04.2024		Решение практических задач. Решение логических задач.	1	

148	18.04.2024		Обобщение и систематизация знаний по теме "Десятичные дроби".	1	
149	19.04.2024		Контрольная работа № 3 по теме "Десятичные дроби".	1	
150	22.04.2024		Анализ контрольной работы №3.	1	
151	23.04.2024		Угол.	1	
152	24.04.2024		Прямой, острый, тупой и развернутый углы.	1	
153	25.04.2024		Измерение углов. Градусная мера угла.	1	
154	26.04.2024		Измерение углов. Транспортир.	1	
155	29.04.2024		Построение углов с помощью транспортира. <u>Самостоятельная работа №27.</u>	1	
156	30.04.2024		Измерение углов, используя транспортир.	1	
157	02.05.2024		Чертежный треугольник. Сравнение углов.	1	
158	03.05.2024		Измерение углов. Градусная мера угла.	1	
159	06.05.2024		Биссектриса угла.	1	
160	07.05.2024		Повторение изученного в 5 классе. Натуральные числа. <u>Самостоятельная работа №28.</u>	1	
161	08.05.2024		Повторение изученного в 5 классе. Действия с натуральными числами.	1	
162	09.05.2024		Повторение изученного в 5 классе. Числовые и буквенные выражения. Преобразование буквенных выражений. Упрощение выражений.	1	
163	10.05.2024		Повторение изученного в 5 классе. Действия с дробями.	1	
164	13.05.2024		Повторение изученного в 5 классе. Уравнение.	1	
165	14.05.2024		Повторение изученного в 5 классе. Площадь прямоугольника.	1	
166	15.05.2024		Повторение изученного в 5 классе. Объем прямоугольного параллелепипеда. <u>Самостоятельная работа №29.</u>	1	
167	16.05.2024		Обобщение и систематизация знаний по теме «Обыкновенные дроби».	1	
168	17.05.2024		Обобщение и систематизация знаний по теме «Десятичные дроби».	1	
169	20.05.2024		Обобщение и систематизация знаний по теме «Решение текстовых задач».	1	
170	21.05.2024		Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний.	1	

Поурочное планирование по математике (базовый уровень), 5 В класс

№ п/п	Планируемая дата	Фактическая дата	Тема урока	Кол-во часов	корректировка
1	01.09.2023		Представление данных в виде таблиц.	1	
2	04.09.2023		Натуральное число. Ряд натуральных чисел. Число 0.	1	
3	05.09.2023		Позиционная система счисления. Десятичная система счисления.	1	
4	06.09.2023		Римская нумерация как пример непозиционной системы счисления.	1	
5	07.09.2023		Наглядные представления о фигурах на плоскости: точка, отрезок. <u>Самостоятельная работа №1.</u>	1	
6	08.09.2023		Длина отрезка, метрические единицы длины.	1	
7	11.09.2023		Наглядные представления о фигурах на плоскости: отрезок, ломаная. Длина ломаной.	1	
8	12.09.2023		Наглядные представления о фигурах на плоскости: многоугольник. Длина периметр многоугольника.	1	
9	13.09.2023		Наглядные представления о фигурах на плоскости: прямая, луч, угол.	1	
10	14.09.2023		Решение задач по теме "Плоскость, прямая, луч, угол. <u>Самостоятельная работа №2.</u>	1	
11	15.09.2023		Изображение натуральных чисел точками на координатной (числовой) прямой.	1	
12	18.09.2023		Натуральные числа на координатной прямой.	1	
13	19.09.2023		Шкалы и координатная прямая.	1	
14	20.09.2023		Сравнение натуральных чисел, сравнение натуральных чисел с нулем. <u>Самостоятельная работа №3.</u>	1	
15	21.09.2023		Способы сравнения.	1	
16	22.09.2023		Округление натуральных чисел.	1	
17	25.09.2023		Сравнение, округление натуральных чисел.	1	
18	26.09.2023		Представление данных в виде столбчатых диаграмм. <u>Самостоятельная работа №4.</u>	1	
19	27.09.2023		Представление данных в виде столбчатых диаграмм. Решение практических задач.	1	

20	28.09.2023		Арифметические действия с натуральными числами. Сложение натуральных чисел.	1	
21	29.09.2023		Сложение натуральных чисел, свойство нуля при сложении.	1	
22	02.10.2023		Переместительное и сочетательное свойства (законы) сложения.	1	
23	03.10.2023		Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых.	1	
24	04.10.2023		Использование при вычислениях переместительного и сочетательного свойств (законов) сложения. <u>Самостоятельная работа №5.</u>	1	
25	05.10.2023		Арифметические действия с натуральными числами. Вычитание как действие, обратное сложению.	1	
26	06.10.2023		Свойства вычитания.	1	
27	09.10.2023		Действие вычитание. Свойства вычитания.	1	
28	10.10.2023		Вычитание. Решение задач. <u>Самостоятельная работа №6.</u>	1	
29	11.10.2023		Числовое выражение. Значение числового выражения.	1	
30	12.10.2023		Буквенные выражения. Использование букв для обозначения неизвестного компонента и записи свойств арифметических действий.	1	
31	13.10.2023		Нахождение значений буквенных выражений при заданном значении буквы.	1	
32	16.10.2023		Буквенные выражения. Решение задач.	1	
33	17.10.2023		Упрощение выражений с использованием свойств арифметических действий. <u>Самостоятельная работа №7.</u>	1	
34	18.10.2023		Числовые и буквенные выражения.	1	
35	19.10.2023		Уравнение.	1	
36	20.10.2023		Решение уравнений.	1	
37	23.10.2023		Решение задач с помощью уравнения.	1	
38	24.10.2023		Умножение натуральных чисел. <u>Самостоятельная работа №8.</u>	1	
39	25.10.2023		Умножение натуральных чисел, свойства нуля и единицы при умножении.	1	
40	26.10.2023		Переместительное и сочетательное свойства (законы) умножения.	1	
41	06.11.2023		Вычисление значений числовых выражений. Использование при вычислениях переместительного и сочетательного свойств умножения.	1	
42	07.11.2023		Умножение. Решение задач. <u>Самостоятельная работа №9.</u>	1	
43	08.11.2023		Деление как действие, обратное умножению.	1	
44	09.11.2023		Деление натуральных чисел.	1	

45	10.11.2023		Деление натуральных чисел. Решение уравнений.	1	
46	13.11.2023		Деление натуральных чисел. Решение задач.	1	
47	14.11.2023		Компоненты действий, связь между ними. Проверка результата арифметического действия. <u>Самостоятельная работа №10.</u>	1	
48	15.11.2023		Решение текстовых задач арифметическим способом.	1	
49	16.11.2023		Деление с остатком.	1	
50	17.11.2023		Деление с остатком. Решение задач.	1	
51	20.11.2023		Упрощение выражений. Распределительное свойство (закон) умножения.	1	
52	21.11.2023		Упрощение выражений с использованием с использованием распределительного закона умножения. <u>Самостоятельная работа №11.</u>	1	
53	22.11.2023		Упрощение выражений. Решение задач.	1	
54	23.11.2023		Порядок выполнения действий.	1	
55	24.11.2023		Вычисление значений числовых выражений, порядок выполнения действий.	1	
56	27.11.2023		Решение текстовых задач арифметическим способом.	1	
57	28.11.2023		Решение задач, содержащих зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние. <u>Самостоятельная работа №12.</u>	1	
58	29.11.2023		Решение задач, содержащих зависимости, связывающие величины: цена, количество, стоимость.	1	
59	30.11.2023		Степень с натуральным показателем.	1	
60	01.12.2023		Степень с натуральным показателем. Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых.	1	
61			Делители и кратные числа, разложение на множители.	1	
62			Простые и составные числа. <u>Самостоятельная работа №13.</u>	1	
63	04.12.2023		Свойства делимости.	1	
64	05.12.2023		Признаки делимости на 5, 10.	1	
65	06.12.2023		Признаки делимости на 2, 3, 9.	1	
66	07.12.2023		Обобщение и систематизация знаний по теме "Натуральные числа и нуль".	1	
67	08.12.2023		Контрольная работа №1 по теме "Натуральные числа и нуль".	1	
68	11.12.2023		Анализ контрольной работы №1. Формулы.	1	
69	12.12.2023		Составление формулы по условию задачи.	1	
70	13.12.2023		Площадь. Площадь прямоугольника.	1	

71	14.12.2023		Единицы измерения площади. <u>Самостоятельная работа №14.</u>	1	
72	15.12.2023		Площадь прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображенных на клетчатой бумаге.	1	
73	18.12.2023		Наглядные представления о пространственных фигурах: прямоугольный параллелепипед, куб, многогранники. Изображение простейших многогранников.	1	
74	19.12.2023		Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда.	1	
75	20.12.2023		Объем прямоугольного параллелепипеда. <u>Самостоятельная работа №15.</u>	1	
76	21.12.2023		Объем куба. Единицы измерения объема.	1	
77	22.12.2023		Создание моделей многогранников (из бумаги, проволоки, пластилина и других материалов).	1	
78	25.12.2023		Наглядные представления о фигурах на плоскости: окружность, круг.	1	
79	26.12.2023		Построение окружности и круга.	1	
80	27.12.2023		Наглядные представления о пространственных фигурах: цилиндр, шар. <u>Самостоятельная работа №16.</u>	1	
81	28.12.2023		Представление о дроби как способе записи части величины.	1	
82	29.12.2023		Обыкновенные дроби.	1	
83	10.01.2024		Доли. Получение равных долей. Обыкновенная дробь.	1	
84	11.01.2024		Изображение дробей точками на числовой прямой.	1	
85	12.01.2024		Доли дроби. Решение задач. <u>Самостоятельная работа №17.</u>	1	
86	15.01.2024		Сравнение дробей.	1	
87	16.01.2024		Сравнение дробей на координатном луче.	1	
88	17.01.2024		Сравнение обыкновенных дробей.	1	
89	18.01.2024		Правильные и неправильные дроби.	1	
90	19.01.2024		Дробь. Правильные и неправильные дроби. <u>Самостоятельная работа №18.</u>	1	
91	22.01.2024		Сравнение правильных и неправильных дробей.	1	
92	23.01.2024		Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	1	
93	24.01.2024		Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. Решение уравнений и задач.	1	
94	25.01.2024		Деление натуральных чисел и дроби. <u>Самостоятельная работа №19.</u>	1	

95	26.01.2024	Смешанная дробь, представление смешанной дроби в виде неправильной дроби.	1
96	29.01.2024	Выделение целой части числа из неправильной дроби.	1
97	30.01.2024	Сложение и вычитание смешанных чисел.	1
98	31.01.2024	Сложение и вычитание смешанных чисел. Решение задач.	1
99	01.02.2024	Основное свойство дроби. <u>Самостоятельная работа №20.</u>	1
100	02.02.2024	Основное свойство дроби. Равные дроби.	1
101	05.02.2024	Сокращение дробей.	1
102	06.02.2024	Сокращение дробей. Несократимая дробь.	1
103	07.02.2024	Приведение дроби к новому знаменателю. <u>Самостоятельная работа №21.</u>	1
104	08.02.2024	Приведение дроби к новому знаменателю. Выполнение заданий по алгоритму.	1
105	09.02.2024	Сравнение дробей с разными знаменателями.	1
106	12.02.2024	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	1
107	13.02.2024	Алгоритм сложения и вычитания дробей с разными знаменателями.	1
108	14.02.2024	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. <u>Самостоятельная работа №22.</u>	1
109	15.02.2024	Умножение дробей. Умножение дроби на натуральное число.	1
110	16.02.2024	Умножение дробей.	1
111	19.02.2024	Нахождение части целого.	1
112	20.02.2024	Деление дробей. <u>Самостоятельная работа №23.</u>	1
113	21.02.2024	Алгоритм деления дробей.	1
114	22.02.2024	Взаимно-обратные дроби.	1
115	23.02.2024	Умножение и деление дробей, взаимно-обратные дроби.	1
116	26.02.2024	Нахождение целого по его части.	1
117	27.02.2024	Решение задач на нахождение части целого и целого по его части. <u>Самостоятельная работа №24.</u>	1
118	28.02.2024	Комбинированные задачи на части и дроби.	1
119	29.02.2024	Обобщение и систематизация знаний по теме "Обыкновенные дроби".	1
120	01.03.2024	Контрольная работа № 2 по теме "Обыкновенные дроби".	1
121	04.03.2024	Анализ контрольной работы №2.	1
122	05.03.2024	Десятичная запись дробей.	1

123	06.03.2024		Представление десятичной дроби в виде обыкновенной.	1	
124	07.03.2024		Перевод десятичной дроби в обыкновенную и обратно.	1	
125	18.03.2024		Изображение десятичных дробей точками на числовой прямой. <u>Тест №1.</u>	1	
126	19.03.2024		Сравнение десятичных дробей.	1	
127	20.03.2024		Арифметические действия с десятичными дробями. Сложение и вычитание.	1	
128	21.03.2024		Сложение и вычитание десятичных дробей.	1	
129	22.03.2024		Сложение и вычитание десятичных дробей. Решение уравнений. <u>Самостоятельная работа №25.</u>	1	
130	25.03.2024		Сложение и вычитание десятичных дробей. Решение текстовых задач арифметическим способом.	1	
131	26.03.2024		Округление десятичных дробей.	1	
132	27.03.2024		Округление десятичных дробей. Прикидка.	1	
133	28.03.2024		Арифметические действия с десятичными дробями. Умножение десятичной дроби на натуральное число. <u>Тест №2.</u>	1	
134	29.03.2024		Умножение десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т.д.	1	
135	01.04.2024		Арифметические действия с десятичными дробями. Деление десятичной дроби на натуральное число.	1	
136	02.04.2024		Деление десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т.д.	1	
137	03.04.2024		Умножение на десятичную дробь 0,1, 0,01, 0,001 и т.д.	1	
138	04.04.2024		Умножение десятичных дробей. <u>Тест №3.</u>	1	
139	05.04.2024		Умножение десятичных дробей. Вычисление значений числовых выражений.	1	
140	08.04.2024		Умножение десятичных дробей. Решение задач.	1	
141	09.04.2024		Деление десятичной дроби на 0,1, 0,01, 0,001 и т.д.	1	
142	10.04.2024		Деление десятичных дробей. <u>Тест №4.</u>	1	
143	11.04.2024		Деление десятичных дробей. Вычисление значений числовых выражений.	1	
144	12.04.2024		Деление десятичных дробей. Решение задач.	1	
145	15.04.2024		Арифметические действия с десятичными дробями. <u>Самостоятельная работа №26.</u>	1	
146	16.04.2024		Решение текстовых задач, содержащих десятичные дроби. Основные задачи на дроби.	1	
147	17.04.2024		Решение практических задач. Решение логических задач.	1	

148	18.04.2024		Обобщение и систематизация знаний по теме "Десятичные дроби".	1	
149	19.04.2024		Контрольная работа № 3 по теме "Десятичные дроби".	1	
150	22.04.2024		Анализ контрольной работы №3.	1	
151	23.04.2024		Угол.	1	
152	24.04.2024		Прямой, острый, тупой и развернутый углы.	1	
153	25.04.2024		Измерение углов. Градусная мера угла.	1	
154	26.04.2024		Измерение углов. Транспортир.	1	
155	29.04.2024		Построение углов с помощью транспортира. <u>Самостоятельная работа №27.</u>	1	
156	30.04.2024		Измерение углов, используя транспортир.	1	
157	02.05.2024		Чертежный треугольник. Сравнение углов.	1	
158	03.05.2024		Измерение углов. Градусная мера угла.	1	
159	06.05.2024		Биссектриса угла.	1	
160	07.05.2024		Повторение изученного в 5 классе. Натуральные числа. <u>Самостоятельная работа №28.</u>	1	
161	08.05.2024		Повторение изученного в 5 классе. Действия с натуральными числами.	1	
162	09.05.2024		Повторение изученного в 5 классе. Числовые и буквенные выражения. Преобразование буквенных выражений. Упрощение выражений.	1	
163	10.05.2024		Повторение изученного в 5 классе. Действия с дробями.	1	
164	13.05.2024		Повторение изученного в 5 классе. Уравнение.	1	
165	14.05.2024		Повторение изученного в 5 классе. Площадь прямоугольника.	1	
166	15.05.2024		Повторение изученного в 5 классе. Объем прямоугольного параллелепипеда. <u>Самостоятельная работа №29.</u>	1	
167	16.05.2024		Обобщение и систематизация знаний по теме «Обыкновенные дроби».	1	
168	17.05.2024		Обобщение и систематизация знаний по теме «Десятичные дроби».	1	
169	20.05.2024		Обобщение и систематизация знаний по теме «Решение текстовых задач».	1	
170	21.05.2024		Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний.	1	

Поурочное планирование по математике (базовый уровень), 5 Д класс

№ п/п	Планируемая дата	Фактическая дата	Тема урока	Кол-во часов	корректировка
1	01.09.2023		Представление данных в виде таблиц.	1	
2	04.09.2023		Натуральное число. Ряд натуральных чисел. Число 0.	1	
3	05.09.2023		Позиционная система счисления. Десятичная система счисления.	1	
4	06.09.2023		Римская нумерация как пример непозиционной системы счисления.	1	
5	07.09.2023		Наглядные представления о фигурах на плоскости: точка, отрезок. <u>Самостоятельная работа №1.</u>	1	
6	08.09.2023		Длина отрезка, метрические единицы длины.	1	
7	11.09.2023		Наглядные представления о фигурах на плоскости: отрезок, ломаная. Длина ломаной.	1	
8	12.09.2023		Наглядные представления о фигурах на плоскости: многоугольник. Длина периметр многоугольника.	1	
9	13.09.2023		Наглядные представления о фигурах на плоскости: прямая, луч, угол.	1	
10	14.09.2023		Решение задач по теме "Плоскость, прямая, луч, угол. <u>Самостоятельная работа №2.</u>	1	
11	15.09.2023		Изображение натуральных чисел точками на координатной (числовой) прямой.	1	
12	18.09.2023		Натуральные числа на координатной прямой.	1	
13	19.09.2023		Шкалы и координатная прямая.	1	
14	20.09.2023		Сравнение натуральных чисел, сравнение натуральных чисел с нулем. <u>Самостоятельная работа №3.</u>	1	
15	21.09.2023		Способы сравнения.	1	
16	22.09.2023		Округление натуральных чисел.	1	
17	25.09.2023		Сравнение, округление натуральных чисел.	1	
18	26.09.2023		Представление данных в виде столбчатых диаграмм. <u>Самостоятельная работа №4.</u>	1	
19	27.09.2023		Представление данных в виде столбчатых диаграмм. Решение практических задач.	1	

20	28.09.2023		Арифметические действия с натуральными числами. Сложение натуральных чисел.	1	
21	29.09.2023		Сложение натуральных чисел, свойство нуля при сложении.	1	
22	02.10.2023		Переместительное и сочетательное свойства (законы) сложения.	1	
23	03.10.2023		Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых.	1	
24	04.10.2023		Использование при вычислениях переместительного и сочетательного свойств (законов) сложения. <u>Самостоятельная работа №5.</u>	1	
25	05.10.2023		Арифметические действия с натуральными числами. Вычитание как действие, обратное сложению.	1	
26	06.10.2023		Свойства вычитания.	1	
27	09.10.2023		Действие вычитание. Свойства вычитания.	1	
28	10.10.2023		Вычитание. Решение задач. <u>Самостоятельная работа №6.</u>	1	
29	11.10.2023		Числовое выражение. Значение числового выражения.	1	
30	12.10.2023		Буквенные выражения. Использование букв для обозначения неизвестного компонента и записи свойств арифметических действий.	1	
31	13.10.2023		Нахождение значений буквенных выражений при заданном значении буквы.	1	
32	16.10.2023		Буквенные выражения. Решение задач.	1	
33	17.10.2023		Упрощение выражений с использованием свойств арифметических действий. <u>Самостоятельная работа №7.</u>	1	
34	18.10.2023		Числовые и буквенные выражения.	1	
35	19.10.2023		Уравнение.	1	
36	20.10.2023		Решение уравнений.	1	
37	23.10.2023		Решение задач с помощью уравнения.	1	
38	24.10.2023		Умножение натуральных чисел. <u>Самостоятельная работа №8.</u>	1	
39	25.10.2023		Умножение натуральных чисел, свойства нуля и единицы при умножении.	1	
40	26.10.2023		Переместительное и сочетательное свойства (законы) умножения.	1	
41	06.11.2023		Вычисление значений числовых выражений. Использование при вычислениях переместительного и сочетательного свойств умножения.	1	
42	07.11.2023		Умножение. Решение задач. <u>Самостоятельная работа №9.</u>	1	
43	08.11.2023		Деление как действие, обратное умножению.	1	
44	09.11.2023		Деление натуральных чисел.	1	

45	10.11.2023		Деление натуральных чисел. Решение уравнений.	1	
46	13.11.2023		Деление натуральных чисел. Решение задач.	1	
47	14.11.2023		Компоненты действий, связь между ними. Проверка результата арифметического действия. <u>Самостоятельная работа №10.</u>	1	
48	15.11.2023		Решение текстовых задач арифметическим способом.	1	
49	16.11.2023		Деление с остатком.	1	
50	17.11.2023		Деление с остатком. Решение задач.	1	
51	20.11.2023		Упрощение выражений. Распределительное свойство (закон) умножения.	1	
52	21.11.2023		Упрощение выражений с использованием с использованием распределительного закона умножения. <u>Самостоятельная работа №11.</u>	1	
53	22.11.2023		Упрощение выражений. Решение задач.	1	
54	23.11.2023		Порядок выполнения действий.	1	
55	24.11.2023		Вычисление значений числовых выражений, порядок выполнения действий.	1	
56	27.11.2023		Решение текстовых задач арифметическим способом.	1	
57	28.11.2023		Решение задач, содержащих зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние. <u>Самостоятельная работа №12.</u>	1	
58	29.11.2023		Решение задач, содержащих зависимости, связывающие величины: цена, количество, стоимость.	1	
59	30.11.2023		Степень с натуральным показателем.	1	
60	01.12.2023		Степень с натуральным показателем. Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых.	1	
61			Делители и кратные числа, разложение на множители.	1	
62			Простые и составные числа. <u>Самостоятельная работа №13.</u>	1	
63	04.12.2023		Свойства делимости.	1	
64	05.12.2023		Признаки делимости на 5, 10.	1	
65	06.12.2023		Признаки делимости на 2, 3, 9.	1	
66	07.12.2023		Обобщение и систематизация знаний по теме "Натуральные числа и нуль".	1	
67	08.12.2023		Контрольная работа №1 по теме "Натуральные числа и нуль".	1	
68	11.12.2023		Анализ контрольной работы №1. Формулы.	1	
69	12.12.2023		Составление формулы по условию задачи.	1	
70	13.12.2023		Площадь. Площадь прямоугольника.	1	

71	14.12.2023		Единицы измерения площади. <u>Самостоятельная работа №14.</u>	1	
72	15.12.2023		Площадь прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображенных на клетчатой бумаге.	1	
73	18.12.2023		Наглядные представления о пространственных фигурах: прямоугольный параллелепипед, куб, многогранники. Изображение простейших многогранников.	1	
74	19.12.2023		Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда.	1	
75	20.12.2023		Объем прямоугольного параллелепипеда. <u>Самостоятельная работа №15.</u>	1	
76	21.12.2023		Объем куба. Единицы измерения объема.	1	
77	22.12.2023		Создание моделей многогранников (из бумаги, проволоки, пластилина и других материалов).	1	
78	25.12.2023		Наглядные представления о фигурах на плоскости: окружность, круг.	1	
79	26.12.2023		Построение окружности и круга.	1	
80	27.12.2023		Наглядные представления о пространственных фигурах: цилиндр, шар. <u>Самостоятельная работа №16.</u>	1	
81	28.12.2023		Представление о дроби как способе записи части величины.	1	
82	29.12.2023		Обыкновенные дроби.	1	
83	10.01.2024		Доли. Получение равных долей. Обыкновенная дробь.	1	
84	11.01.2024		Изображение дробей точками на числовой прямой.	1	
85	12.01.2024		Доли дроби. Решение задач. <u>Самостоятельная работа №17.</u>	1	
86	15.01.2024		Сравнение дробей.	1	
87	16.01.2024		Сравнение дробей на координатном луче.	1	
88	17.01.2024		Сравнение обыкновенных дробей.	1	
89	18.01.2024		Правильные и неправильные дроби.	1	
90	19.01.2024		Дробь. Правильные и неправильные дроби. <u>Самостоятельная работа №18.</u>	1	
91	22.01.2024		Сравнение правильных и неправильных дробей.	1	
92	23.01.2024		Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	1	
93	24.01.2024		Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. Решение уравнений и задач.	1	
94	25.01.2024		Деление натуральных чисел и дроби. <u>Самостоятельная работа №19.</u>	1	

95	26.01.2024	Смешанная дробь, представление смешанной дроби в виде неправильной дроби.	1
96	29.01.2024	Выделение целой части числа из неправильной дроби.	1
97	30.01.2024	Сложение и вычитание смешанных чисел.	1
98	31.01.2024	Сложение и вычитание смешанных чисел. Решение задач.	1
99	01.02.2024	Основное свойство дроби. <u>Самостоятельная работа №20.</u>	1
100	02.02.2024	Основное свойство дроби. Равные дроби.	1
101	05.02.2024	Сокращение дробей.	1
102	06.02.2024	Сокращение дробей. Несократимая дробь.	1
103	07.02.2024	Приведение дроби к новому знаменателю. <u>Самостоятельная работа №21.</u>	1
104	08.02.2024	Приведение дроби к новому знаменателю. Выполнение заданий по алгоритму.	1
105	09.02.2024	Сравнение дробей с разными знаменателями.	1
106	12.02.2024	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	1
107	13.02.2024	Алгоритм сложения и вычитания дробей с разными знаменателями.	1
108	14.02.2024	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. <u>Самостоятельная работа №22.</u>	1
109	15.02.2024	Умножение дробей. Умножение дроби на натуральное число.	1
110	16.02.2024	Умножение дробей.	1
111	19.02.2024	Нахождение части целого.	1
112	20.02.2024	Деление дробей. <u>Самостоятельная работа №23.</u>	1
113	21.02.2024	Алгоритм деления дробей.	1
114	22.02.2024	Взаимно-обратные дроби.	1
115	23.02.2024	Умножение и деление дробей, взаимно-обратные дроби.	1
116	26.02.2024	Нахождение целого по его части.	1
117	27.02.2024	Решение задач на нахождение части целого и целого по его части. <u>Самостоятельная работа №24.</u>	1
118	28.02.2024	Комбинированные задачи на части и дроби.	1
119	29.02.2024	Обобщение и систематизация знаний по теме "Обыкновенные дроби".	1
120	01.03.2024	Контрольная работа № 2 по теме "Обыкновенные дроби".	1
121	04.03.2024	Анализ контрольной работы №2.	1
122	05.03.2024	Десятичная запись дробей.	1

123	06.03.2024		Представление десятичной дроби в виде обыкновенной.	1	
124	07.03.2024		Перевод десятичной дроби в обыкновенную и обратно.	1	
125	18.03.2024		Изображение десятичных дробей точками на числовой прямой. <u>Тест №1.</u>	1	
126	19.03.2024		Сравнение десятичных дробей.	1	
127	20.03.2024		Арифметические действия с десятичными дробями. Сложение и вычитание.	1	
128	21.03.2024		Сложение и вычитание десятичных дробей.	1	
129	22.03.2024		Сложение и вычитание десятичных дробей. Решение уравнений. <u>Самостоятельная работа №25.</u>	1	
130	25.03.2024		Сложение и вычитание десятичных дробей. Решение текстовых задач арифметическим способом.	1	
131	26.03.2024		Округление десятичных дробей.	1	
132	27.03.2024		Округление десятичных дробей. Прикидка.	1	
133	28.03.2024		Арифметические действия с десятичными дробями. Умножение десятичной дроби на натуральное число. <u>Тест №2.</u>	1	
134	29.03.2024		Умножение десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т.д.	1	
135	01.04.2024		Арифметические действия с десятичными дробями. Деление десятичной дроби на натуральное число.	1	
136	02.04.2024		Деление десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т.д.	1	
137	03.04.2024		Умножение на десятичную дробь 0,1, 0,01, 0,001 и т.д.	1	
138	04.04.2024		Умножение десятичных дробей. <u>Тест №3.</u>	1	
139	05.04.2024		Умножение десятичных дробей. Вычисление значений числовых выражений.	1	
140	08.04.2024		Умножение десятичных дробей. Решение задач.	1	
141	09.04.2024		Деление десятичной дроби на 0,1, 0,01, 0,001 и т.д.	1	
142	10.04.2024		Деление десятичных дробей. <u>Тест №4.</u>	1	
143	11.04.2024		Деление десятичных дробей. Вычисление значений числовых выражений.	1	
144	12.04.2024		Деление десятичных дробей. Решение задач.	1	
145	15.04.2024		Арифметические действия с десятичными дробями. <u>Самостоятельная работа №26.</u>	1	
146	16.04.2024		Решение текстовых задач, содержащих десятичные дроби. Основные задачи на дроби.	1	
147	17.04.2024		Решение практических задач. Решение логических задач.	1	

148	18.04.2024		Обобщение и систематизация знаний по теме "Десятичные дроби".	1	
149	19.04.2024		Контрольная работа № 3 по теме "Десятичные дроби".	1	
150	22.04.2024		Анализ контрольной работы №3.	1	
151	23.04.2024		Угол.	1	
152	24.04.2024		Прямой, острый, тупой и развернутый углы.	1	
153	25.04.2024		Измерение углов. Градусная мера угла.	1	
154	26.04.2024		Измерение углов. Транспортир.	1	
155	29.04.2024		Построение углов с помощью транспортира. <u>Самостоятельная работа №27.</u>	1	
156	30.04.2024		Измерение углов, используя транспортир.	1	
157	02.05.2024		Чертежный треугольник. Сравнение углов.	1	
158	03.05.2024		Измерение углов. Градусная мера угла.	1	
159	06.05.2024		Биссектриса угла.	1	
160	07.05.2024		Повторение изученного в 5 классе. Натуральные числа. <u>Самостоятельная работа №28.</u>	1	
161	08.05.2024		Повторение изученного в 5 классе. Действия с натуральными числами.	1	
162	09.05.2024		Повторение изученного в 5 классе. Числовые и буквенные выражения. Преобразование буквенных выражений. Упрощение выражений.	1	
163	10.05.2024		Повторение изученного в 5 классе. Действия с дробями.	1	
164	13.05.2024		Повторение изученного в 5 классе. Уравнение.	1	
165	14.05.2024		Повторение изученного в 5 классе. Площадь прямоугольника.	1	
166	15.05.2024		Повторение изученного в 5 классе. Объем прямоугольного параллелепипеда. <u>Самостоятельная работа №29.</u>	1	
167	16.05.2024		Обобщение и систематизация знаний по теме «Обыкновенные дроби».	1	
168	17.05.2024		Обобщение и систематизация знаний по теме «Десятичные дроби».	1	
169	20.05.2024		Обобщение и систематизация знаний по теме «Решение текстовых задач».	1	
170	21.05.2024		Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний.	1	

Поурочное планирование по математике (базовый уровень), 5 Е класс

№ п/п	Планируемая дата	Фактическая дата	Тема урока	Кол-во часов	корректировка
1	01.09.2023		Представление данных в виде таблиц.	1	
2	04.09.2023		Натуральное число. Ряд натуральных чисел. Число 0.	1	
3	05.09.2023		Позиционная система счисления. Десятичная система счисления.	1	
4	06.09.2023		Римская нумерация как пример непозиционной системы счисления.	1	
5	07.09.2023		Наглядные представления о фигурах на плоскости: точка, отрезок. <u>Самостоятельная работа №1.</u>	1	
6	08.09.2023		Длина отрезка, метрические единицы длины.	1	
7	11.09.2023		Наглядные представления о фигурах на плоскости: отрезок, ломаная. Длина ломаной.	1	
8	12.09.2023		Наглядные представления о фигурах на плоскости: многоугольник. Длина периметр многоугольника.	1	
9	13.09.2023		Наглядные представления о фигурах на плоскости: прямая, луч, угол.	1	
10	14.09.2023		Решение задач по теме "Плоскость, прямая, луч, угол. <u>Самостоятельная работа №2.</u>	1	
11	15.09.2023		Изображение натуральных чисел точками на координатной (числовой) прямой.	1	
12	18.09.2023		Натуральные числа на координатной прямой.	1	
13	19.09.2023		Шкалы и координатная прямая.	1	
14	20.09.2023		Сравнение натуральных чисел, сравнение натуральных чисел с нулем. <u>Самостоятельная работа №3.</u>	1	
15	21.09.2023		Способы сравнения.	1	
16	22.09.2023		Округление натуральных чисел.	1	
17	25.09.2023		Сравнение, округление натуральных чисел.	1	
18	26.09.2023		Представление данных в виде столбчатых диаграмм. <u>Самостоятельная работа №4.</u>	1	
19	27.09.2023		Представление данных в виде столбчатых диаграмм. Решение практических задач.	1	

20	28.09.2023		Арифметические действия с натуральными числами. Сложение натуральных чисел.	1	
21	29.09.2023		Сложение натуральных чисел, свойство нуля при сложении.	1	
22	02.10.2023		Переместительное и сочетательное свойства (законы) сложения.	1	
23	03.10.2023		Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых.	1	
24	04.10.2023		Использование при вычислениях переместительного и сочетательного свойств (законов) сложения. <u>Самостоятельная работа №5.</u>	1	
25	05.10.2023		Арифметические действия с натуральными числами. Вычитание как действие, обратное сложению.	1	
26	06.10.2023		Свойства вычитания.	1	
27	09.10.2023		Действие вычитание. Свойства вычитания.	1	
28	10.10.2023		Вычитание. Решение задач. <u>Самостоятельная работа №6.</u>	1	
29	11.10.2023		Числовое выражение. Значение числового выражения.	1	
30	12.10.2023		Буквенные выражения. Использование букв для обозначения неизвестного компонента и записи свойств арифметических действий.	1	
31	13.10.2023		Нахождение значений буквенных выражений при заданном значении буквы.	1	
32	16.10.2023		Буквенные выражения. Решение задач.	1	
33	17.10.2023		Упрощение выражений с использованием свойств арифметических действий. <u>Самостоятельная работа №7.</u>	1	
34	18.10.2023		Числовые и буквенные выражения.	1	
35	19.10.2023		Уравнение.	1	
36	20.10.2023		Решение уравнений.	1	
37	23.10.2023		Решение задач с помощью уравнения.	1	
38	24.10.2023		Умножение натуральных чисел. <u>Самостоятельная работа №8.</u>	1	
39	25.10.2023		Умножение натуральных чисел, свойства нуля и единицы при умножении.	1	
40	26.10.2023		Переместительное и сочетательное свойства (законы) умножения.	1	
41	06.11.2023		Вычисление значений числовых выражений. Использование при вычислениях переместительного и сочетательного свойств умножения.	1	
42	07.11.2023		Умножение. Решение задач. <u>Самостоятельная работа №9.</u>	1	
43	08.11.2023		Деление как действие, обратное умножению.	1	
44	09.11.2023		Деление натуральных чисел.	1	

45	10.11.2023		Деление натуральных чисел. Решение уравнений.	1	
46	13.11.2023		Деление натуральных чисел. Решение задач.	1	
47	14.11.2023		Компоненты действий, связь между ними. Проверка результата арифметического действия. <u>Самостоятельная работа №10.</u>	1	
48	15.11.2023		Решение текстовых задач арифметическим способом.	1	
49	16.11.2023		Деление с остатком.	1	
50	17.11.2023		Деление с остатком. Решение задач.	1	
51	20.11.2023		Упрощение выражений. Распределительное свойство (закон) умножения.	1	
52	21.11.2023		Упрощение выражений с использованием с использованием распределительного закона умножения. <u>Самостоятельная работа №11.</u>	1	
53	22.11.2023		Упрощение выражений. Решение задач.	1	
54	23.11.2023		Порядок выполнения действий.	1	
55	24.11.2023		Вычисление значений числовых выражений, порядок выполнения действий.	1	
56	27.11.2023		Решение текстовых задач арифметическим способом.	1	
57	28.11.2023		Решение задач, содержащих зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние. <u>Самостоятельная работа №12.</u>	1	
58	29.11.2023		Решение задач, содержащих зависимости, связывающие величины: цена, количество, стоимость.	1	
59	30.11.2023		Степень с натуральным показателем.	1	
60	01.12.2023		Степень с натуральным показателем. Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых.	1	
61			Делители и кратные числа, разложение на множители.	1	
62			Простые и составные числа. <u>Самостоятельная работа №13.</u>	1	
63	04.12.2023		Свойства делимости.	1	
64	05.12.2023		Признаки делимости на 5, 10.	1	
65	06.12.2023		Признаки делимости на 2, 3, 9.	1	
66	07.12.2023		Обобщение и систематизация знаний по теме "Натуральные числа и нуль".	1	
67	08.12.2023		Контрольная работа №1 по теме "Натуральные числа и нуль".	1	
68	11.12.2023		Анализ контрольной работы №1. Формулы.	1	
69	12.12.2023		Составление формулы по условию задачи.	1	
70	13.12.2023		Площадь. Площадь прямоугольника.	1	

71	14.12.2023		Единицы измерения площади. <u>Самостоятельная работа №14.</u>	1	
72	15.12.2023		Площадь прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображенных на клетчатой бумаге.	1	
73	18.12.2023		Наглядные представления о пространственных фигурах: прямоугольный параллелепипед, куб, многогранники. Изображение простейших многогранников.	1	
74	19.12.2023		Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда.	1	
75	20.12.2023		Объем прямоугольного параллелепипеда. <u>Самостоятельная работа №15.</u>	1	
76	21.12.2023		Объем куба. Единицы измерения объема.	1	
77	22.12.2023		Создание моделей многогранников (из бумаги, проволоки, пластилина и других материалов).	1	
78	25.12.2023		Наглядные представления о фигурах на плоскости: окружность, круг.	1	
79	26.12.2023		Построение окружности и круга.	1	
80	27.12.2023		Наглядные представления о пространственных фигурах: цилиндр, шар. <u>Самостоятельная работа №16.</u>	1	
81	28.12.2023		Представление о дроби как способе записи части величины.	1	
82	29.12.2023		Обыкновенные дроби.	1	
83	10.01.2024		Доли. Получение равных долей. Обыкновенная дробь.	1	
84	11.01.2024		Изображение дробей точками на числовой прямой.	1	
85	12.01.2024		Доли дроби. Решение задач. <u>Самостоятельная работа №17.</u>	1	
86	15.01.2024		Сравнение дробей.	1	
87	16.01.2024		Сравнение дробей на координатном луче.	1	
88	17.01.2024		Сравнение обыкновенных дробей.	1	
89	18.01.2024		Правильные и неправильные дроби.	1	
90	19.01.2024		Дробь. Правильные и неправильные дроби. <u>Самостоятельная работа №18.</u>	1	
91	22.01.2024		Сравнение правильных и неправильных дробей.	1	
92	23.01.2024		Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	1	
93	24.01.2024		Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. Решение уравнений и задач.	1	
94	25.01.2024		Деление натуральных чисел и дроби. <u>Самостоятельная работа №19.</u>	1	

95	26.01.2024	Смешанная дробь, представление смешанной дроби в виде неправильной дроби.	1
96	29.01.2024	Выделение целой части числа из неправильной дроби.	1
97	30.01.2024	Сложение и вычитание смешанных чисел.	1
98	31.01.2024	Сложение и вычитание смешанных чисел. Решение задач.	1
99	01.02.2024	Основное свойство дроби. <u>Самостоятельная работа №20.</u>	1
100	02.02.2024	Основное свойство дроби. Равные дроби.	1
101	05.02.2024	Сокращение дробей.	1
102	06.02.2024	Сокращение дробей. Несократимая дробь.	1
103	07.02.2024	Приведение дроби к новому знаменателю. <u>Самостоятельная работа №21.</u>	1
104	08.02.2024	Приведение дроби к новому знаменателю. Выполнение заданий по алгоритму.	1
105	09.02.2024	Сравнение дробей с разными знаменателями.	1
106	12.02.2024	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	1
107	13.02.2024	Алгоритм сложения и вычитания дробей с разными знаменателями.	1
108	14.02.2024	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. <u>Самостоятельная работа №22.</u>	1
109	15.02.2024	Умножение дробей. Умножение дроби на натуральное число.	1
110	16.02.2024	Умножение дробей.	1
111	19.02.2024	Нахождение части целого.	1
112	20.02.2024	Деление дробей. <u>Самостоятельная работа №23.</u>	1
113	21.02.2024	Алгоритм деления дробей.	1
114	22.02.2024	Взаимно-обратные дроби.	1
115	23.02.2024	Умножение и деление дробей, взаимно-обратные дроби.	1
116	26.02.2024	Нахождение целого по его части.	1
117	27.02.2024	Решение задач на нахождение части целого и целого по его части. <u>Самостоятельная работа №24.</u>	1
118	28.02.2024	Комбинированные задачи на части и дроби.	1
119	29.02.2024	Обобщение и систематизация знаний по теме "Обыкновенные дроби".	1
120	01.03.2024	Контрольная работа № 2 по теме "Обыкновенные дроби".	1
121	04.03.2024	Анализ контрольной работы №2.	1
122	05.03.2024	Десятичная запись дробей.	1

123	06.03.2024		Представление десятичной дроби в виде обыкновенной.	1	
124	07.03.2024		Перевод десятичной дроби в обыкновенную и обратно.	1	
125	18.03.2024		Изображение десятичных дробей точками на числовой прямой. <u>Тест №1.</u>	1	
126	19.03.2024		Сравнение десятичных дробей.	1	
127	20.03.2024		Арифметические действия с десятичными дробями. Сложение и вычитание.	1	
128	21.03.2024		Сложение и вычитание десятичных дробей.	1	
129	22.03.2024		Сложение и вычитание десятичных дробей. Решение уравнений. <u>Самостоятельная работа №25.</u>	1	
130	25.03.2024		Сложение и вычитание десятичных дробей. Решение текстовых задач арифметическим способом.	1	
131	26.03.2024		Округление десятичных дробей.	1	
132	27.03.2024		Округление десятичных дробей. Прикидка.	1	
133	28.03.2024		Арифметические действия с десятичными дробями. Умножение десятичной дроби на натуральное число. <u>Тест №2.</u>	1	
134	29.03.2024		Умножение десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т.д.	1	
135	01.04.2024		Арифметические действия с десятичными дробями. Деление десятичной дроби на натуральное число.	1	
136	02.04.2024		Деление десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т.д.	1	
137	03.04.2024		Умножение на десятичную дробь 0,1, 0,01, 0,001 и т.д.	1	
138	04.04.2024		Умножение десятичных дробей. <u>Тест №3.</u>	1	
139	05.04.2024		Умножение десятичных дробей. Вычисление значений числовых выражений.	1	
140	08.04.2024		Умножение десятичных дробей. Решение задач.	1	
141	09.04.2024		Деление десятичной дроби на 0,1, 0,01, 0,001 и т.д.	1	
142	10.04.2024		Деление десятичных дробей. <u>Тест №4.</u>	1	
143	11.04.2024		Деление десятичных дробей. Вычисление значений числовых выражений.	1	
144	12.04.2024		Деление десятичных дробей. Решение задач.	1	
145	15.04.2024		Арифметические действия с десятичными дробями. <u>Самостоятельная работа №26.</u>	1	
146	16.04.2024		Решение текстовых задач, содержащих десятичные дроби. Основные задачи на дроби.	1	
147	17.04.2024		Решение практических задач. Решение логических задач.	1	

148	18.04.2024		Обобщение и систематизация знаний по теме "Десятичные дроби".	1	
149	19.04.2024		Контрольная работа № 3 по теме "Десятичные дроби".	1	
150	22.04.2024		Анализ контрольной работы №3.	1	
151	23.04.2024		Угол.	1	
152	24.04.2024		Прямой, острый, тупой и развернутый углы.	1	
153	25.04.2024		Измерение углов. Градусная мера угла.	1	
154	26.04.2024		Измерение углов. Транспортир.	1	
155	29.04.2024		Построение углов с помощью транспортира. <u>Самостоятельная работа №27.</u>	1	
156	30.04.2024		Измерение углов, используя транспортир.	1	
157	02.05.2024		Чертежный треугольник. Сравнение углов.	1	
158	03.05.2024		Измерение углов. Градусная мера угла.	1	
159	06.05.2024		Биссектриса угла.	1	
160	07.05.2024		Повторение изученного в 5 классе. Натуральные числа. <u>Самостоятельная работа №28.</u>	1	
161	08.05.2024		Повторение изученного в 5 классе. Действия с натуральными числами.	1	
162	09.05.2024		Повторение изученного в 5 классе. Числовые и буквенные выражения. Преобразование буквенных выражений. Упрощение выражений.	1	
163	10.05.2024		Повторение изученного в 5 классе. Действия с дробями.	1	
164	13.05.2024		Повторение изученного в 5 классе. Уравнение.	1	
165	14.05.2024		Повторение изученного в 5 классе. Площадь прямоугольника.	1	
166	15.05.2024		Повторение изученного в 5 классе. Объем прямоугольного параллелепипеда. <u>Самостоятельная работа №29.</u>	1	
167	16.05.2024		Обобщение и систематизация знаний по теме «Обыкновенные дроби».	1	
168	17.05.2024		Обобщение и систематизация знаний по теме «Десятичные дроби».	1	
169	20.05.2024		Обобщение и систематизация знаний по теме «Решение текстовых задач».	1	
170	21.05.2024		Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний.	1	