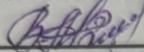




МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «НИЖНЕКАЗАНИЩЕНСКАЯ СРЕДНЯЯ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №4 им. М.ХАНГИШИЕВА»  
РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН БУЙНАКСКИЙ РАЙОН, С. НИЖНЕЕ-КАЗАНИЩЕ 368205

Согласовано: Заместитель директора по УВР

 Вайланматова М.К.

« 30 » 08 2024г.

Директор  Абдуллатипова /  
2024г.



## Рабочая программа на 2024-2025 учебный год.

по математике для 5 класса  
учителя Акаевой А.А.

Количество часов в неделю – 5

Количество часов в год – 170ч.

Составлена в соответствии с программой по ФГОС ООО.

Название плана	23/24. Математика -5			
Параллель	5			
Предмет	Математика			
Представление данных. Диаграммы				
	Представление данных. Диаграммы			
		Представление числовых данных. 1		
			Представление данных в виде таблиц	
		Представление числовой информации в таблицах. 2		
			Составление таблицы	
			Представление данных в виде таблиц	
		Представление числовой информации в таблицах. 3		
			Извлечение информации из таблицы	
Натуральные числа. Основные понятия				
	Натуральные числа. Основные понятия			
		Цифры и числа. 1		
			Языковая классификация народов России	
			Сравнение и округление натуральных чисел	
		Цифры и числа. 2		
			Языковая классификация народов России	
			Сравнение и округление натуральных чисел	
Наглядная геометрия. Линии на плоскости				
	Наглядная геометрия. Линии на плоскости			
		Отрезок и его длина		
			Реформирование политической системы. Начало парламентаризма в России	
			Отглагольные существительные	
			Точка, прямая, отрезок, ломаная, луч	
		Ломаная. Многоугольник		

			Реформирование политической системы. Начало парламентаризма в России	
			Отглагольные существительные	
			Точка, прямая, отрезок, ломаная, луч	
		Плоскость, представление о плоскости. Прямая		
			Реформирование политической системы. Начало парламентаризма в России	
			Отглагольные существительные	
			Точка, прямая, отрезок, ломаная, луч	
		Прямая, луч, угол		
			Угол. Градусная мера угла. Сравнение углов	
			Точка, прямая, отрезок, ломаная, луч	
Натуральные числа. Основные понятия				
	Натуральные числа. Основные понятия			
		Шкалы. Координатная прямая		
			Языковая классификация народов России	
			Изображение натуральных чисел точками на координатной (числовой) прямой. Определение координаты точки	
			Ряд натуральных чисел. Число 0	
		Координатная прямая		
			Языковая классификация народов России	
			Изображение натуральных чисел точками на координатной (числовой) прямой. Определение координаты точки	
		Сравнение натуральных чисел. 1		
			Правила округления. Округление с избытком и недостатком	
			Сравнение и округление натуральных чисел	
			Математическая запись сравнений	
		Сравнение натуральных чисел. 2		
			Право на свободу мысли, совести и религии	
			Сравнение и округление натуральных чисел	

			Математическая запись сравнений
		Сравнение натуральных чисел с помощью рисунка, схемы (таблицы, диаграммы)	
			Повествование/сообщение
			Правила округления. Округление с избытком и недостатком
			Сравнение и округление натуральных чисел
		Позиционная и непозиционная запись числа, римская нумерация	
			Языковая классификация народов России
			Требования Курса стрельб по организации, порядку и мерам безопасности во время стрельб и тренировок
			Изображение натуральных чисел точками на координатной (числовой) прямой. Определение координаты точки
		Контрольная работа № 1	
			Языковая классификация народов России
			Сравнение и округление натуральных чисел
Представление данных. Диаграммы			
	Представление данных. Диаграммы		
		Представление числовой информации в столбчатых диаграммах	
			Столбчатые диаграммы
		Чтение информации на диаграммах	
			Ливонская война
			Столбчатые диаграммы
		Построение столбчатых диаграмм	
			Столбчатые диаграммы
Повторение изученного			
	Повторение изученного		
		Действие сложения. Свойства сложения. 1	

		Действие сложения. Свойства сложения. 2		
		Действие сложения. Свойства сложения. 3		
		Действие вычитания. Свойства вычитания. 1		
		Действие вычитания. Свойства вычитания. 2		
		Действие вычитания. Свойства вычитания. 3		
		Контрольная работа № 2		
Повторение изученного				
	Повторение изученного			
		Действие умножения. Свойства умножения. 1		
		Действие умножения. Свойства умножения. 2		
		Действие умножения. Свойства умножения. 3		
		Действие умножения. Свойства умножения. 4		
		Действие деления. Свойства деления.1		
		Действие деления. Свойства деления. 2		
		Действие деления. Свойства деления. 3		
		Действие деления. Свойства деления. 4		
		Действие деления. Свойства деления. 5		
		Деление с остатком. 1		
		Деление с остатком. 2		

		Деление с остатком. 3		
		Контрольная работа № 3		
		Упрощение выражений. 1		
		Упрощение выражений. 2		
		Упрощение выражений. 3		
		Порядок действий в вычислениях		
		Степень с натуральным показателем. 1		
		Степень с натуральным показателем. 2		
		Контрольная работа № 4		
Повторение изученного				
	Повторение изученного			
		Делители и кратные. 1		
		Делители и кратные. 2		
		Делители и кратные. 3		
		Свойства и признаки делимости. 1		
		Свойства и признаки делимости. 2		
		Контрольная работа № 5		

Наглядная геометрия. Многоугольники			
	Наглядная геометрия. Многоугольники		
		Фигуры на плоскости, многоугольники	
			Скульптура
		Треугольник, виды треугольников	
			Скульптура
			Треугольник
		Четырёхугольники: прямоугольник, квадрат	
			Скульптура
			Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат
		Периметр фигуры, формулы для вычисления периметра	
			Периметр прямоугольника и квадрата
			Периметр многоугольника. Периметр треугольника
		Понятие о площади. Площадь единичного квадрата. Единицы измерения площади. Площадь квадрата	
			Средства связи для обеспечения целостности и логичности устного/письменного высказывания
			Видо-временные формы глаголов в действительном залоге: Past Simple
			Единицы измерения площади. Равные фигуры
		Площадь прямоугольника	
			Логарифмические неравенства
		Единицы измерения площадей	
			Единицы измерения площади. Равные фигуры
		Равенство фигур	
			Единицы измерения площади. Равные фигуры
		Вычисление площади фигуры по формулам	

				Логарифмические неравенства
		Площадь многоугольника		
				Средства связи для обеспечения целостности и логичности устного/письменного высказывания
Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве				
	Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве			
		Тела и фигуры в пространстве. Параллелепипед		
				Понятие многогранника. Прямоугольный параллелепипед и куб
		Прямоугольный параллелепипед и его свойства		
				Понятие многогранника. Прямоугольный параллелепипед и куб
		Куб. Свойства куба		
				Понятие многогранника. Прямоугольный параллелепипед и куб
		Развёртки куба и параллелепипеда. Моделирование куба и параллелепипеда		
				Двух-трёхшаговые инструкции, связанные с вычислением, измерением
				Порядок действий при ураганах, и смерчах
				Моделирование куба и прямоугольного параллелепипеда
		Измерения параллелепипеда. Понятие поверхности. Площадь поверхности куба и прямоугольного параллелепипеда		
				Площадь поверхности куба и прямоугольного параллелепипеда
		Понятие объёма. Единичный куб. Единицы измерения объёма		
				Понятие объёма. Единицы измерения объёма
				Объём прямоугольного параллелепипеда и куба

		Единицы измерения объёма		
			Понятие объёма. Единицы измерения объёма	
			Объём прямоугольного параллелепипеда и куба	
		Объёмы. Объём прямоугольного параллелепипеда. 1		
			Объём прямоугольного параллелепипеда и куба	
		Объёмы. Объём прямоугольного параллелепипеда. 2		
			Объём прямоугольного параллелепипеда и куба	
			Площадь поверхности и объём прямоугольного параллелепипеда и куба	
		"Контрольная работа № 6"		
			Числительные для обозначения дат и больших чисел	
			Площадь поверхности и объём прямоугольного параллелепипеда и куба	
Наглядная геометрия. Линии на плоскости				
	Наглядная геометрия. Линии на плоскости			
		Окружность, круг. Примеры фигур, содержащих окружность		
			Окружность и круг	
		Окружность, круг		
			Окружность и круг	
Обыкновенные дроби с одинаковыми знаменателями. Смешанная дробь				
	Обыкновенные дроби с одинаковыми знаменателями. Смешанная дробь			
		Доли и дроби		
			Доли. Обыкновенные дроби	
		Доли и дроби. Изображение дробей на координатном луче		

			Перевод как особый вид речевой деятельности
			Доли. Обыкновенные дроби
		Деление натуральных чисел и дроби	
			Понятие и сравнение обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями
		Сравнение дробей. 1	
			Артикли: определённый/неопределённый, нейтральный (lo), отсутствие артикля и слитные его формы (al, del)
			Понятие и сравнение обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями
		Сравнение дробей. 2	
			Артикли
			Артикли: определённый/неопределённый, нейтральный (lo), отсутствие артикля и слитные его формы (al, del)
			Понятие и сравнение обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями
		Контрольная работа № 7	
			Понятие и сравнение обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями
		Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. 1	
			Коэффициент трения
		Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. 2	
			Коэффициент трения
		Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. 3	
			Коэффициент трения
		Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. 4	
			Коэффициент трения
		Смешанные числа. 1	
			Творчество джазовых музыкантов

			Сложение и вычитание смешанных дробей	
		Смешанные числа. 2		
			Творчество джазовых музыкантов	
			Внешние признаки применения бактериологического (биологического) оружия	
			Перевод неправильной дроби в смешанную дробь	
		Смешанные числа. 3		
			Тональность. Гамма	
		Смешанные числа. 4		
			Тональность. Гамма	
		Сложение и вычитание смешанных чисел. 1		
			Сложение и вычитание смешанных дробей	
		Сложение и вычитание смешанных чисел. 2		
			Сложение и вычитание смешанных дробей	
		Сложение и вычитание смешанных чисел. 3		
			Сложение и вычитание смешанных дробей	
		Сложение и вычитание смешанных чисел. 4		
			Сложение и вычитание смешанных дробей	
		Контрольная работа № 8		
			Коэффициент трения	
			Тональность. Гамма	
			Понятие и сравнение обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	
			Сложение и вычитание смешанных дробей	
Повторение изученного				
	Повторение изученного			
		Основное свойство дроби. 1		

		Основное свойство дроби. 2		
		Основное свойство дроби. 3		
		Сокращение дробей. 1		
		Сокращение дробей. 2		
		Сокращение дробей. 3		
		Сокращение дробей. 4		
		Приведение дробей к общему знаменателю. 1		
		Приведение дробей к общему знаменателю. 2		
		Приведение дробей к общему знаменателю. 3		
		Приведение дробей к общему знаменателю. 4		
		Приведение дробей к общему знаменателю. 5		
		Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. 1		
		Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. 2		
		Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. 3		
		Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. 4		
		Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. 5		
		Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. 6		

		Контрольная работа № 9		
Повторение изученного				
	Повторение изученного			
		Умножение дробей. 1		
		Умножение дробей. 2		
		Умножение дробей. 3		
		Нахождение части целого. 1		
		Нахождение части целого. 2		
		Деление дробей. 1		
		Деление дробей. 2		
		Нахождение целого по его части. 1		
		Нахождение целого по его части. 2		
		Нахождение целого по его части. 3		
Десятичные дроби. Основные понятия				
	Десятичные дроби. Основные понятия			
		Десятичная запись дробей. 1		
			Правила нравственного поведения в природе	
		Десятичная запись дробей. 2		

				Правила нравственного поведения в природе
				Разложение по разрядам десятичной дроби
		Величины и десятичные дроби. 1		
				Правила нравственного поведения в природе
				Разложение по разрядам десятичной дроби
		Величины и десятичные дроби. 2		
				Правила нравственного поведения в природе
				Придаточные предложения с глаголом в сослагательном наклонении (Modo Subjuntivo)
				Цинк
				Разложение по разрядам десятичной дроби
		Сравнение десятичных дробей. 1		
				Видо-временные формы глаголов в действительном залоге: Pretérito Pluscuamperfecto
				Сравнение десятичных дробей с помощью координатной (числовой) прямой
		Сравнение десятичных дробей. 2		
				Видо-временные формы глаголов в действительном залоге: Pretérito Pluscuamperfecto
				Правило сравнения десятичных дробей
		Округление десятичных дробей. 1		
				Дорога от дома до школы
		Округление десятичных дробей. 2		
				Видо-временные формы глаголов в действительном залоге: Pretérito Pluscuamperfecto
				Дорога от дома до школы
Повторение изученного				

	Повторение изученного			
		Сложение и вычитание десятичных дробей. 1		
		Сложение и вычитание десятичных дробей. 2		
		Сложение и вычитание десятичных дробей. 3		
		Сложение и вычитание десятичных дробей. 4		
		Сложение и вычитание десятичных дробей. 5		
		Сложение и вычитание десятичных дробей. 6		
		Сложение и вычитание десятичных дробей. 7		
		Сложение и вычитание десятичных дробей. 8		
		Контрольная работа № 10		
Повторение изученного				
	Повторение изученного			
		Умножение десятичных дробей на натуральные числа		
		Умножение десятичных дробей на 10, 100 и т. д.		
		Умножение десятичных дробей на 0,1, 0,01 и т. д.		
		Умножение десятичных дробей		
		Действия с десятичными дробями. 1		

		Деление десятичных дробей на натуральные числа	
		Деление десятичных дробей на 10, 100 и т. д.	
		Деление десятичных дробей на 0,1, 0,01 и т. д.	
		Связь обыкновенной дроби и десятичной дроби	
		Действия с десятичными дробями. 2	
		Действия с десятичными дробями. 3	
		Контрольная работа № 11	
		Решение задач с десятичными дробями. 1	
		Решение задач с десятичными дробями. 2	
		Решение задач с десятичными дробями. 3	
		Решение задач с десятичными дробями. 4	
		Решение задач с десятичными дробями. 5	
		Решение задач с десятичными дробями. 6	
		Решение задач с десятичными дробями. 7	
		Решение задач с десятичными дробями. 8	
		Решение задач с десятичными дробями. 9	

		Решение задач с десятичными дробями. 10	
Наглядная геометрия. Линии на плоскости			
	Наглядная геометрия. Линии на плоскости		
		Виды углов. Чертёжный треугольник. 1	
			Виды углов (прямой, острый, тупой, развёрнутый)
			Угол. Градусная мера угла. Сравнение углов
		Виды углов. Чертёжный треугольник. 2	
			Виды углов (прямой, острый, тупой, развёрнутый)
			Угол. Градусная мера угла. Сравнение углов
		Виды углов. Чертёжный треугольник. 3	
			Виды углов (прямой, острый, тупой, развёрнутый)
			Угол. Градусная мера угла. Сравнение углов
		Измерение углов. Транспортир. 1	
			Буквенные равенства
		Измерение углов. Транспортир. 2	
			Реформирование политической системы. Начало парламентаризма в России
			Роль химии в обеспечении устойчивого развития человечества
			Виды углов (прямой, острый, тупой, развёрнутый)
			Построение циркулем и линейкой (без использования записи решения)
		Контрольная работа № 12	
			Роль химии в обеспечении устойчивого развития человечества
			Виды углов (прямой, острый, тупой, развёрнутый)
			Угол. Градусная мера угла. Сравнение углов
		Итоговое повторение курса математики 5 класса	
			Сложноподчинённые предложения с союзными словами whoever, whatever, however, whenever

			Понятие и сравнение обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями
			Решение текстовых задач, включающих понятия делимости
			Арифметические действия с многозначными натуральными числами
		Итоговая контрольная работа	
			Предметное содержание речи
			Изложение фактов
			Обратная пропорциональная зависимость
			Процентное отношение двух чисел (величин)
			Деление числа в данном отношении
		Обобщение курса математики 5 класса	
			Семья и семейные ценности в православии
			Десятичная дробь и метрическая система мер
			Сравнение и упорядочивание дробей
			Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями
			Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и возможность представления обыкновенной дроби в виде десятичной