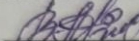




МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «НИЖНЕКАЗАНИЩЕНСКАЯ СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №4 им. М.ХАНГИШИЕВА»
РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН БУЙНАКСКИЙ РАЙОН, С. НИЖНЕЕ-КАЗАНИЩЕ 368205

Согласовано: Заместитель директора по УВР

 Вайланматова М.К.

«30» 08 2024г.

Директор  З.И. Абдуллатипова/

«30» 08 2024г.



Рабочая программа на 2024-2025 учебный год.

Алгебре для 8 класса
учителя Акаевой А.А.

Количество часов в неделю – 3ч.

Количество часов в год – 102ч.

Составлена в соответствии с программой по ФГОС ООО.

Название плана	23/24. Алгебра-8			
Параллель	8			
Предмет	Алгебра			
Алгебраические выражения. Алгебраическая дробь				
	Алгебраические выражения. Алгебраическая дробь			
		Рациональные выражения		
			Рациональные выражения. Допустимые значения переменных в дробно-рациональных выражениях	
		Дробно-рациональные выражения		
			Рациональные выражения. Допустимые значения переменных в дробно-рациональных выражениях	
		Допустимые значения переменных		
			Рациональные выражения. Допустимые значения переменных в дробно-рациональных выражениях	
		Алгебраические дроби		
			Алгебраические дроби и действия с ними	
		Основное свойство дроби		
			Природопользование	
			Алгебраические дроби и действия с ними	
		Сокращение алгебраических дробей		
			Природопользование	
			Алгебраические дроби и действия с ними	
		Приведение алгебраических дробей к общему знаменателю		
			Сотрудничество стран мира в борьбе с международным терроризмом и экстремизмом	
			Алгебраические дроби и действия с ними	

		Сложение и вычитание алгебраических дробей с одинаковыми знаменателями. 1	
			Динамика населения зарубежной Европы в последние десятилетия
		Сложение и вычитание алгебраических дробей с одинаковыми знаменателями. 2	
			Динамика населения зарубежной Европы в последние десятилетия
			Алгебраические дроби и действия с ними
		Сложение и вычитание алгебраических дробей с разными знаменателями. 1	
			Основные термины и понятия в избранной абстрактно-логической игре
			Алгебраические дроби и действия с ними
		Сложение и вычитание алгебраических дробей с разными знаменателями. 2	
			Основные термины и понятия в избранной абстрактно-логической игре
			Алгебраические дроби и действия с ними
		Умножение алгебраических дробей	
			Алгебраические дроби и действия с ними
			Умножение и деление алгебраических дробей
		Возведение алгебраической дроби в степень	
			Сельское хозяйство Мексики
			Алгебраические дроби и действия с ними
		Деление алгебраических дробей	
			Алгебраические дроби и действия с ними
			Умножение и деление алгебраических дробей
		Упрощение рациональных выражений	
			Природопользование
			Алгебраические дроби и действия с ними
			Умножение и деление алгебраических дробей

		Тожественные преобразования рациональных выражений	
			Алгебраические дроби и действия с ними
Повторение изученного			
	Повторение изученного		
		Функция $y=k/x$ и её график	
		Свойства функции обратной пропорциональной зависимости	
		Графическое решение уравнений, содержащих обратную пропорциональную зависимость	
		Контрольная работа № 1 по темам «Алгебраические дроби», «Функция обратной пропорциональности и её график»	
Числа и вычисления. Действительные числа. Квадратный корень			
	Числа и вычисления. Действительные числа. Квадратный корень		
		Действительные числа	
			Сравнение и упорядочивание действительных чисел
			Действительные числа
			Множество действительных чисел
		Рациональные и иррациональные числа	
			Сравнение и упорядочивание действительных чисел
			Действительные числа
			Рациональные числа, иррациональные числа, конечные и бесконечные десятичные дроби и их расположение на координатной прямой
			Множество действительных чисел
		Арифметический квадратный корень	
			Понятие квадратного корня. Арифметический квадратный корень

			Сравнение и оценка выражений, содержащих арифметический квадратный корень
		Уравнение $x^2 = a$	
			Решение уравнения вида $x^2 = a$
		Нахождение приближенных значений квадратного корня.	
			Сравнение и оценка выражений, содержащих арифметический квадратный корень
Функции. Числовые функции			
	Функции. Числовые функции		
		График функции квадратного корня	
			Первая помощь при неотложных состояниях
		Функция квадратного корня и её свойства	
			Первая помощь при неотложных состояниях
		Графический способ решения уравнений	
			Графическое решение уравнений и систем уравнений
Числа и вычисления. Действительные числа. Квадратный корень			
	Числа и вычисления. Действительные числа. Квадратный корень		
		Квадратный корень из произведения и дроби	
			Краткое высказывание с опорой на нелинейный текст
		Квадратный корень из степени	
			Арифметический квадратный корень из степени
		Внесение множителя под знака корня	
			Пересказ основного содержания прочитанного/прослушанного текста с

			выражением своего отношения к событиям и фактам
		Вынесение множителя из-под знака корня	
			Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения
		Сравнение арифметических квадратных корней	
			Сравнение и оценка выражений, содержащих арифметический квадратный корень
		Сравнение выражений с арифметическими квадратными корнями	
			Сравнение и оценка выражений, содержащих арифметический квадратный корень
		Преобразование выражений, содержащих квадратные корни	
			Порядок действий и значение числового выражения, содержащего несколько действий с вычислениями в пределах 1000
		Тождественные преобразования выражений, содержащих квадратные корни	
			Порядок действий и значение числового выражения, содержащего несколько действий с вычислениями в пределах 1000
		Упрощение иррациональных выражений.	
			Диалог-побуждение к действию
		Контрольная работа № 2 по теме «Квадратный корень»	
			Краткое высказывание с опорой на нелинейный текст
			Арифметический квадратный корень из степени
			Понятие квадратного корня. Арифметический квадратный корень
			Действительные числа
Уравнения и неравенства. Квадратные уравнения			
	Уравнения и неравенства. Квадратные уравнения		
		Определение квадратного уравнения	

			Общий вид квадратного уравнения. Приведённое квадратное уравнение	
		Неполные квадратные уравнения.		
			Неполные квадратные уравнения и способы их решения	
		Решение квадратного уравнения графически (разделение на две функциональные зависимости)		
			Решение уравнений, сводящихся к квадратным	
		Решение квадратного уравнения выделением квадрата двучлена		
			Безопасность пассажиров на различных видах транспорта	
		Формула корней квадратного уравнения.		
			Формула корней квадратного уравнения	
		Решение задач с помощью квадратных уравнений. 1		
			Классификация растений: дикорастущие и культурные	
		Решение задач с помощью квадратных уравнений. 2		
			Классификация растений: дикорастущие и культурные	
		Теорема Виета		
			Теорема Виета. Теорема, обратная теореме Виета	
		Теорема, обратная теореме Виета		
			Теорема Виета. Теорема, обратная теореме Виета	
		Решение различных задач на квадратные уравнения		
			Классификация растений: дикорастущие и культурные	
Алгебраические выражения. Квадратный трёхчлен				

	Алгебраические выражения. Квадратный трёхчлен		
		Квадратный трёхчлен	
			Квадратный трёхчлен. Корни квадратного трёхчлена
		Корни квадратного трёхчлена	
			Эссе
		Вычисление квадратного трёхчлена	
			Эссе
			Квадратный трёхчлен. Корни квадратного трёхчлена
		Разложение квадратного трёхчлена на множители	
			Разложение квадратного трёхчлена на линейные множители
		Применение разложения квадратного трёхчлена на множители	
			Разложение квадратного трёхчлена на линейные множители
Повторение изученного			
	Повторение изученного		
		Решение дробных рациональных уравнений	
		Решение дробных рациональных уравнений графически	
		Решение задач с помощью дробных рациональных уравнений	
		Решение задач на составление дробно-рациональных уравнений	
		Контрольная работа № 3 по темам «Квадратные уравнения. Квадратный трёхчлен. Дробно-рациональные уравнения»	

Уравнения и неравенства. Системы уравнений			
	Уравнения и неравенства. Системы уравнений		
		Уравнение с двумя переменными и его график	
			Уравнение с двумя переменными и его график
		Графики линейных уравнений с двумя переменными	
			Уравнение с двумя переменными и его график
		Исследование системы линейных уравнений с двумя переменными	
			Решение текстовых задач с помощью систем уравнений
		Графический способ решения систем уравнений	
			Легенды
		Решение уравнений с двумя переменными графически	
			Уравнение с двумя переменными и его график
		Решение систем уравнений с двумя переменными методом подстановки. 1	
			Методы решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными
		Решение систем уравнений с двумя переменными методом подстановки. 2	
			Методы решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными
		Решение систем уравнений с двумя переменными методом сложения. 1	
			Методы решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными
		Решение систем уравнений с двумя переменными методом сложения. 2	
			Методы решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными
		Решение систем уравнений с двумя переменными комбинированными методами	

			Методы решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными	
		Решение задач с помощью системы уравнений с двумя переменными. 1		
			Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	
		Решение задач с помощью системы уравнений с двумя переменными. 2		
			Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	
		Решение задач с помощью системы уравнений с двумя переменными. 3		
			Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	
Повторение изученного				
	Повторение изученного			
		Числовые неравенства		
		Неравенство для среднего арифметического и среднего геометрического		
		Свойства числовых неравенств		
		Сложение числовых неравенств. 1		
		Сложение числовых неравенств. 2		
		Умножение числовых неравенств. 1		
		Умножение числовых неравенств. 2		
		Числовые промежутки		

		Пересечение и объединение числовых промежутков	
		Решение линейных неравенств с одной переменной	
		Решение систем линейных неравенств с одной переменной	
		Двойные неравенства	
		Решение систем линейных неравенств	
		Контрольная работа № 4 по темам «Линейные неравенства и их системы»	
Функции. Основные понятия			
	Функции. Основные понятия		
		Функция. Способы задания функции	
			Корень
		Функция. Область определения и множество значений функции	
			Безличные предложения в настоящем времени (מים רבים)
			Представления о свойствах функции
		Свойства функции: нули функции, промежутки знакопостоянства	
			Нули функции. Промежутки знакопостоянства
			Представления о свойствах функции
		Свойства функции: наибольшее и наименьшее значения функции	
			Тематический обзор
			Представления о свойствах функции
		Свойства функции: возрастание и убывание функции	
			Состав и назначение штатных и подручных средств первой помощи
			Представления о свойствах функции

Функции. Числовые функции				
	Функции. Числовые функции			
		Функция $y = x^2$, её график и свойства		
			Функция вида $y = x^2$, её свойства и график	
		Функция $y = x^3$, её график и свойства. 1		
			Функция вида $y = x^3$, её свойства и график	
		Функция $y = x^3$, её график и свойства. 2		
			Функция вида $y = x^3$, её свойства и график	
Числа и вычисления. Степень с целым показателем				
	Числа и вычисления. Степень с целым показателем			
		Определение степени с целым отрицательным показателем		
			Определение степени с целым отрицательным показателем	
		Свойства степени с целым отрицательным показателем		
			Определение степени с целым отрицательным показателем	
			Свойства степени с целым показателем	
		Степень с целым отрицательным показателем в числовых и буквенных выражениях		
			Преобразования выражений, содержащих степени с целым показателем	
		Запись больших и малых чисел с помощью степени		
			Стандартный вид числа. Запись больших и малых чисел в стандартном виде	
			Применение записи чисел в стандартном виде для выражения размеров и сравнения объектов окружающего мира, длительности процессов	
		Вычисление значений выражений со степенями		

			Действия с числами, записанными в стандартном виде
		Преобразование выражений со степенями	
			Видо-временные формы глаголов в действительном залоге: Future Simple
		Стандартный вид числа	
			Стандартный вид числа. Запись больших и малых чисел в стандартном виде
		Итоговая контрольная работа № 5 за курс 8 класса	
			Определение степени с целым отрицательным показателем
			Свойства степени с целым показателем
			Стандартный вид числа. Запись больших и малых чисел в стандартном виде
			Применение записи чисел в стандартном виде для выражения размеров и сравнения объектов окружающего мира, длительности процессов
		Обобщение	
			Свойства степени с целым показателем