

Календарно-тематическое планирование

Учебник: Муравин Г.К., Муравина О.В. Математика. 5 класс.

На изучение математики отводится 5 часов в неделю.

Предмет	Класс	Вариант	
Математика	5	О.В.Муравина, Г.К.Муравин (ФГОС)	
Раздел	Описание раздела	Тема урока	Кол-во часов
Натуральные числа и нуль		Десятичная система счисления. Натуральные числа и нуль.	1
		Десятичная система счисления. Разряды и классы. Правила чтения и записи чисел.	1
		Десятичная система счисления. Сумма разрядных слагаемых. Сумма цифр числа.	1
		Десятичная система счисления.	1
		Сравнение чисел.	1
		Сравнение чисел. Числовые неравенства.	1
		Сравнение чисел. Двойные неравенства.	1
		Сравнение чисел. Строгие и нестрогие неравенства.	1
		Шкалы и координаты. Единицы измерения длины и массы.	1
		Шкалы и координаты. Цена деления.	1
		Шкалы и координаты. Координатный луч. Координата точки.	1
		Шкалы и координаты.	1
		Контрольная работа № 1 «Сравнение чисел»	1
		Анализ контрольной работы. Геометрические фигуры. Отрезок. Длина отрезка.	1
		Геометрические фигуры. Окружность	1
		Геометрические фигуры. Взаимное расположение двух прямых: пересечение и параллельность.	1
		Геометрические фигуры. Луч. Угол. Параллелограмм.	1
		Геометрические фигуры. Многоугольник.	1
		Равенство фигур. Понятие равенства фигур.	1
		Равенство фигур. Свойства диагоналей прямоугольника. Свойства квадрата. Равенство окружностей и кругов.	1
		Равенство фигур.	1
		Измерение углов. Угол. Градусная мера угла.	1
		Измерение углов. Сумма и разность углов.	1
	Измерение углов. Смежные углы	1	
	Измерение углов. Биссектриса угла.	1	
	Измерение углов. Вертикальные углы. Виды треугольников.	1	
	Контрольная работа № 2 «Геометрические фигуры».	1	
Выражения		Анализ контрольной работы. Числовые выражения и их значения.	1
		Числовые выражения и их значения. Сравнение значений выражений.	1
		Числовые выражения и их значения. Оценивание результатов вычислений.	1
		Числовые выражения и их значения. Приемы решения задач на движение.	1
		Числовые выражения и их значения. Решение задач на движение.	1
		Числовые выражения и их значения.	1
		Площадь прямоугольника. Формулы площадей прямоугольника и квадрата.	1
		Площадь прямоугольника. Степень. Основание и показатель степени.	1
		Площадь прямоугольника. Квадрат числа, оканчивающегося на «5».	1
		Площадь прямоугольника. Единицы площади.	1
		Площадь прямоугольника. Запись суммы разрядных слагаемых в виде степени числа 10.	1
		Площадь прямоугольника.	1
		Объем прямоугольного параллелепипеда. Геометрические тела и их элементы. Развертка.	1
		Объем прямоугольного параллелепипеда. Пирамида и ее элементы.	1
		Объем прямоугольного параллелепипеда.	1
		Объем прямоугольного параллелепипеда. Решение задач на производительность труда.	1
		Контрольная работа № 3 «Числовые выражения».	1
		Анализ контрольной работы. Буквенные выражения. Законы арифметических действий.	1
		Буквенные выражения. Числовое значение буквенного выражения.	1
		Буквенные выражения. Преобразование буквенного выражения на основе законов арифметических действий.	1
		Буквенные выражения. Решение задач с помощью составления буквенных выражений.	1
		Буквенные выражения. Решение задач.	1
		Буквенные выражения. Решение задач на движение.	1
	Формулы и уравнения. Формулы.	1	
	Формулы и уравнения. Решение задач с использованием формул.	1	
	Формулы и уравнения. Решение задач на движение двух объектов.	1	
	Формулы и уравнения. Уравнение.	1	
	Формулы и уравнения. Решение задач с помощью уравнений.	1	
	Контрольная работа № 4 «Числовые и буквенные выражения»	1	
Доли и дроби		Анализ контрольной работы. Понятие о долях и дробях. Доля, как часть целого.	1
		Понятие о долях и дробях. Дробь, как часть целого.	1
		Понятие о долях и дробях. Сравнение долей. Доли от числа, число по его доле.	1
		Понятие о долях и дробях. Решение задач на нахождение части числа.	1

	Понятие о долях и дробях. Решение задач на нахождение числа по его части.	1
	Понятие о долях и дробях. Доли и дроби.	1
	Сложение и вычитание дробей с равными знаменателями.	1
	Умножение дроби на натуральное число.	1
	Сложение и вычитание дробей с равными знаменателями. Умножение дроби на натуральное число.	1
	Треугольник. Площадь треугольника.	1
	Треугольник. Нахождение площади и углов треугольника.	1
	Треугольник. Теорема Пифагора.	1
	Контрольная работа № 5 «Доли и дроби».	1
Действия с др	Анализ контрольной работы. Дробь, как результат деления натуральных чисел.	1
	Дробь, как результат деления натуральных чисел. Смешанное число.	1
	Дробь, как результат деления натуральных чисел. Перевод неправильной дроби в смешанное число и обратно.	1
	Дробь, как результат деления натуральных чисел. Уравнения со смешанными числами.	1
	Дробь как результат деления натуральных чисел.	1
	Деление дроби на натуральное число.	1
	Деление дроби на натуральное число. Основное свойство дроби.	1
	Деление дроби на натуральное число. Основное свойство дроби. Сокращение дробей.	1
	Деление дроби на натуральное число. Решение задач.	1
	Сравнение дробей. Сравнение дробей с одинаковыми числителями или одинаковыми знаменателями.	1
	Сравнение дробей. Сравнение дробей с разными числителями и разными знаменателями.	1
	Сравнение дробей. Различные приемы сравнения дробей.	1
	Контрольная работа № 6 «Действия с дробями»	1
	Анализ контрольной работы. Сложение и вычитание дробей. Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями.	1
	Сложение и вычитание дробей. Сложение и вычитание смешанных чисел.	1
	Сложение и вычитание дробей. Решение задач.	1
	Сложение и вычитание дробей.	1
	Умножение на дробь. Умножение натурального числа на дробь и дроби на дробь.	1
	Умножение на дробь. Умножение смешанных чисел.	1
	Умножение на дробь. Нахождение дроби от числа.	1
	Умножение на дробь.	1
	Деление на дробь. Взаимно-обратные дроби. Деление числа на дробь.	1
	Деление на дробь. Деление на смешанное число.	1
	Деление на дробь. Решение задач на нахождение целого по его дроби.	1
	Деление на дробь. Вычисления с дробями.	1
	Деление на дробь. Приемы быстрого деления на 5, 25, 50.	1
	Деление на дробь.	1
	Контрольная работа № 7 «Действия с дробями. Умножение и деление дробей»	1
Десятичные д	Анализ контрольной работы. Понятие десятичной дроби.	1
	Понятие десятичной дроби. Переход от обыкновенной дроби к десятичной.	1
	Понятие десятичной дроби. Умножение и деление десятичных дробей на числа 10, 100 и 1000.	1
	Сравнение десятичных дробей. Определение десятичных координат точки.	1
	Сравнение десятичных дробей. Сравнение чисел с помощью координатного луча.	1
	Сравнение десятичных дробей.	1
	Сравнение десятичных дробей. Решение задач.	1
	Сложение и вычитание десятичных дробей. Сложение десятичных дробей.	1
	Сложение и вычитание десятичных дробей. Вычитание десятичных дробей.	1
	Сложение и вычитание десятичных дробей. Расстояние между точками координатного луча. Представление десятичной дроби в виде суммы разрядных слагаемых.	1
	Сложение и вычитание десятичных дробей. Решение задач.	1
	Контрольная работа № 8 «Десятичные дроби»	1
	Анализ контрольной работы. Правило умножения десятичных дробей.	1
	Умножение десятичных дробей. Рациональные способы решения задач.	1
	Умножение десятичных дробей. Решение задач.	1
	Умножение десятичных дробей.	1
	Умножение десятичных дробей. Действия с десятичными дробями.	1
	Деление десятичной дроби на натуральное число. Повторение всех изученных действий с десятичными дробями.	1
	Деление десятичной дроби на натуральное число. Деление десятичной дроби на натуральное число в столбик.	1
	Деление десятичной дроби на натуральное число. Решение задач по теме «Деление десятичной дроби на натуральное число».	1
	Деление десятичной дроби на натуральное число.	1
	Контрольная работа № 9 «Десятичные дроби»	1
	Анализ контрольной работы. Бесконечные десятичные дроби. Понятие бесконечной десятичной дроби. Периодическая дробь.	1
	Бесконечные десятичные дроби. Сравнение десятичных периодических дробей.	1
	Округление чисел. Приближенные значения величин. Приближения числа с недостатком и с избытком.	1
	Округление чисел. Округление десятичных дробей.	1

	Округление чисел.	1
	Деление на десятичную дробь. Правило деления на десятичную дробь.	1
	Деление на десятичную дробь.	1
	Деление на десятичную дробь. Выполнение всех арифметических действий с обыкновенными и десятичными дробями.	1
	Контрольная работа № 10 «Действия с десятичными дробями»	1
	Анализ контрольной работы. Процентные расчеты. Понятие процента. Правило чтения процентов.	1
	Процентные расчеты. Нахождение процентов от числа.	1
	Процентные расчеты. Нахождение числа по его процентам.	1
	Процентные расчеты. Нахождение процентного соотношения одного числа от другого.	1
	Процентные расчеты. Решение всех типов задач на проценты.	1
	Процентные расчеты.	1
	Среднее арифметическое чисел. Понятие среднего арифметического чисел.	1
	Среднее арифметическое чисел. Изображение среднего арифметического двух чисел на координатном луче.	1
	Среднее арифметическое чисел. Понятие средней скорости.	1
	Среднее арифметическое чисел. Решение задач по теме «Среднее арифметическое чисел».	1
	Контрольная работа № 11 «Десятичные дроби»	1
Итоговое повт	Анализ контрольной работы. Десятичная система счисления.	1
	Натуральные числа и нуль.	1
	Сравнение чисел. Решение задач на разностное сравнение.	1
	Шкалы и координаты. Действия с именованными числами.	1
	Геометрические фигуры.	1
	Равенство фигур. Приемы для обоснования равенства фигур.	1
	Измерение углов.	1
	Нахождение части числа. Нахождение числа по его части.	1
	Умножение дроби на натуральное число. Основное свойство дроби.	1
	Сложение и вычитание обыкновенных дробей.	1
	Сравнение обыкновенных дробей.	1
	Умножение обыкновенных дробей.	1
	Сложение и вычитание смешанных чисел. Умножение смешанных чисел.	1
	Деление обыкновенных дробей.	1
	Деление обыкновенной дроби на смешанное число.	1
	Перевод обыкновенной дроби в десятичную. Сравнение десятичных дробей.	1
	Сложение и вычитание десятичных дробей.	1
	Умножение десятичных дробей. Деление десятичной дроби на натуральное число.	1
	Деление на десятичную дробь. Округление десятичных дробей.	1
	Нахождение процентов от числа. Нахождение числа по его процентам.	1
	Решение задач на проценты.	1
	Среднее арифметическое чисел. Средняя скорость движения.	1
	Итоговая контрольная работа.	1
	Анализ контрольной работы. Решение текстовых задач на дроби.	2
	Решение текстовых задач на проценты.	2
	Решение текстовых задач на движение.	2
	Решение текстовых задач алгебраическим методом.	2
	Решение текстовых задач на совместную работу.	2
	Решение текстовых задач.	2
	Обобщающий урок	1