Тематическое планирование

по математике (136 часов)

Предмет: математика

Учебник: Математика в 2 частях, 4 класс. Н.Б. Истомина, Издательство Смоленск «Ассоциация ХХI век», 2014 г.

Программа: математика: программа 1-4 классы, Н.Б. Истомина, Издательство Смоленск «Ассоциация ХХI век»,2011.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | **Темы** | Кол.  часов |
| **I четверть (36 ч)** | | |
|  | **Проверь себя! Чему ты научился в первом, втором и третьем классах? (11 ч)** |  |
| 1 | Сравнение многозначных чисел. Табличное умножение. Алгоритм письменного сложения и вычитания | 1 |
| 2 | Арифметические задачи. Правила порядка выполнения действий | 1 |
| 3 | Взаимосвязь компонентов и результата действий. Правила. Арифметические задачи | 1 |
| 4 | Арифметические задачи. Свойства умножения | 1 |
| 5 | Деление на 10, 100, 1000… Соотношение единиц массы, длины и времени | 1 |
| 6 | Площадь и периметр прямоугольника. Сравнение числовых выражений. Порядок выполнения действий. Многогранник. Прямоугольный параллелепипед | 1 |
| 7 | Деление числа на произведение. Диаграмма | 1 |
| 8 | Куб. Таблица умножения и соответствующие случаи деления. Решение задач | 1 |
| 9 | Числовые выражения. Развёртка куба | 1 |
| 10 | **Контрольная работа № 1** | 1 |
| 11 | **Работа над ошибками** | 1 |
|  | **Умножение многозначного числа на однозначное (9 ч)** |  |
| 12 | Постановка учебной задачи. Алгоритм умножения на однозначное число | 1 |
| 13 | Алгоритм умножения на однозначное число. Разрядный состав многозначного числа. Арифметические задачи | 1 |
| 14 | Арифметические задачи. Умножение многозначного числа на однозначное | 1 |
| 15 | Взаимосвязь компонентов и результата действий. Правила порядка выполнения действий. Сравнение выражений | 1 |
| 16 | Арифметические задачи. Умножение многозначных чисел, оканчивающихся нулями,на однозначное число | 1 |
| 17 | Арифметические задачи. Запись текста задачи в таблице | 1 |
| 18 | Арифметические задачи. Сравнение многозначных чисел. Умножение многозначного числа на двузначное, оканчивающееся нулем | 1 |
| 19 | Умножение многозначных чисел, оканчивающихся нулями на однозначное число. Многогранник, его развёртка | 1 |
| 20 | Самостоятельная работа №1 | 1 |
|  | **Деление с остатком (16 ч)** |  |
| 21 | Постановка учебной задачи. Запись деления с остатком. Терминология | 1 |
| 22 | Взаимосвязь компонентов и результата при делении с остатком. Табличные случаи умножения. Подбор делимого при делении с  остатком | 1 |
| 23 | Деление с остатком. Подбор неполного частного | 1 |
| 24 | Взаимосвязь компонентов и результата при делении с остатком. Классификация выражений | 1 |
| 25 | Решение арифметических задач. Коррекция ошибок | 1 |
| 26 | Решение арифметических задач. Взаимосвязь компонентов и результата при делении с остатком | 1 |
| 27 | Деление с остатком. Случай, когда делимое меньше делителя. Классификация выражений | 1 |
| 28 | **Контрольная работа № 2** | 1 |
| 29 | **Работа над ошибками** | 1 |
| 30 | Решение задач | 1 |
| 31 | Деление на 10, 100. Решение задач | 1 |
| 32 | Умножение многозначного числа на однозначное. Решение задач | 1 |
| 33 | Контрольная работа № 3(решение задач) | 1 |
| 34 | **Работа над ошибками** | 1 |
| 35-36 | **Решение задач** | 2 |
| **II четверть (28 ч)** | | |
|  | **Умножение многозначных чисел (11 ч)** |  |
| 37 | Постановка учебной задачи. Алгоритм умножения на двузначное число | 1 |
| 38 | Сравнение выражений, поиск ошибок и их коррекция | 1 |
| 39 | Алгоритм умножения на двузначное число. Правила порядка выполнения действий | 1 |
| 40 | Алгоритм умножения на двузначное число. Решение задач. Геометрические тела | 1 |
| 41 | Алгоритм умножения на трёхзначное число. Взаимосвязь компонентов и результата при делении с остатком. Решение задач | 1 |
| 42 | Решение задач. Классификация многогранников | 1 |
| 43 | Алгоритм умножения многозначного числа на однозначное и двузначное | 1 |
| 44 | Алгоритм умножения многозначных чисел. Решение задач | 1 |
| 45 | Алгоритм умножения многозначных чисел | 1 |
| 46 | **Контрольная работа № 4** | 1 |
| 47 | **Работа над ошибками** | 1 |
|  | **Деление многозначных чисел (19 ч)** |  |
| 48-49 | Подготовка к знакомству с алгоритмом письменного деления. Деление суммы на число. Деление с остатком. Разрядный и десятичный состав многозначного числа. | 2 |
| 50 | Подготовка к знакомству с алгоритмом. Алгоритм письменного деления многозначного числа на однозначное | 1 |
| 51 | Алгоритм письменного деления. «Прикидка» количества цифр в частном | 1 |
| 52 | Решение задач | 1 |
| 53 | Самостоятельная работа №2 | 1 |
| 54 | Алгоритм письменного деления. Задачи на площадь и периметр прямоугольника. Взаимосвязь компонентов деления с остатком  и без остатка и результата | 1 |
| 55 | Решение задач. Запись текста задачи в таблице. Деление многозначного числа на однозначное. Классификация выражений.  Поиск закономерностей | 1 |
| 56 | Классификация выражений. Проверка деления. Поиск закономерностей | 1 |
| 57 | Решение задач. Взаимосвязь компонентов и результата деления. Грани и развёртка куба | 1 |
| 58 | Алгоритм письменного деления. Грани и развёртка куба | 1 |
| 59 | Алгоритм письменного деления. «Прикидка» результата. Сравнение выражений. Решение задач | 1 |
| 60 | Алгоритм письменного деления. «Прикидка» результата. Решение задач | 1 |
| 61 | Алгоритм письменного деления. Решение задач | 1 |
| 62 | Алгоритм письменного деления. Решение задач | 1 |
| 63 | **Контрольная работа № 5** | 1 |
| 64 | **Работа над ошибками** | 1 |
| **III четверть (40 ч)** | | |
| 65 | Алгоритм письменного деления. Количество цифр в частном. Решение задач | 1 |
| 66 | Алгоритм письменного деления. Решение задач | 1 |
|  | **Доли и дроби (3 ч)** |  |
| 67 | Постановка учебной задачи. Терминология. Предметный смысл дроби (доли) | 1 |
| 68 | Предметный смысл дроби. Часть от целого | 1 |
| 69 | Нахождение дроби от числа и числа по дроби\_ | 1 |
|  | **Действия с величинами (21 ч)** |  |
| 70 | Величины на практике. Единицы длины и их соотношения. Обобщение ранее изученного материала | 1 |
| 71 | Сравнение величин (длина), сложение и вычитание величин. Периметр и площадь прямоугольника | 1 |
| 72-73 | Решение задач с величинами (длина, площадь) | 2 |
| 74 | Решение задач с величинами (длина, площадь, масса). Соотношение единиц массы | 1 |
| 75 | Решение задач с величинами (масса). Перевод одних наименований величин в другие | 1 |
| 76 | Самостоятельная работа №3 | 1 |
| 77 | Сложение и вычитание величин (масса). Поиск закономерностей. Решение задач | 1 |
| 78 | Соотношение единиц времени. Решение задач | 1 |
| 79 | Соотношение единиц времени. Нахождение части от целого и целого по его части. Решение задач | 1 |
| 80 | Единицы длины, массы и времени. Поиск закономерности | 1 |
| 81-84 | Решение задач с различными величинами | 4 |
| 85 | **Контрольная работа № 6 (решение задач)** | 1 |
| 86 | **Работа над ошибками** | 1 |
| 87-88 | **Решение задач с различными величинами** | 2 |
| 89 | Единицы объёма. Кубический сантиметр, кубический дециметр (литр) | 1 |
| 90 | Решение задач с величинами (объём, масса) | 1 |
|  | **Скорость движения (21 ч)** |  |
| 91 | Единицы скорости. Взаимосвязь величин: скорость, время, расстояние. Запись текста задачи в таблице | 1 |
| 92-93 | Соотношение единиц скорости. Решение задач | 2 |
| 94 | Соотношение единиц скорости. Правила порядка выполнения действий. Анализ разных способов решения задачи. Взаимосвязь  компонентов и результата арифметического действия. Нахождение доли от числа и числа по его доли | 1 |
| 95 | Решение задач. Сравнение выражений. Правила порядка выполнения действий | 1 |
| 96 | Движение двух тел навстречу друг другу. Решение задач | 1 |
| 97 | Движение двух тел навстречу друг другу. Использование схем в задачах на встречное движение | 1 |
| 98 | Решение задач с величинами (скорость, время, расстояние) | 1 |
| 99 | Решение задач с величинами (скорость, время, расстояние). Сравнение выражений. Правила порядка выполнения действий | 1 |
| 100 | Самостоятельная работа №4 | 1 |
| 101 | Решение задач на движение двух тел в одном направлении, когда одно тело догоняет другое | 1 |
| 102 | Решение задач на движение двух тел в противоположных направлениях | 1 |
| 103 | Контрольная работа № 7 ( задачи на движение) | 1 |
| 104 | Работа над ошибками | 1 |
| **IV четверть (28 ч)** | | |
| 105 | Решение задач на движение. Алгоритм письменного деления. Правила порядка выполнения действий | 1 |
| 106-111 | Решение задач на движение | 6 |
|  | **Уравнения (4 ч)** |  |
| 112 | Постановка учебной задачи. Анализ записей решения уравнений, их сравнение. Терминология | 1 |
| 113 | Запись уравнения по записи деления с остатком, по рисунку, по схеме | 1 |
| 114 | Сравнение уравнений. Выбор уравнения к задаче. Составление уравнения по рисунку, по схеме | 1 |
| 115 | Составление уравнения по данному тексту (по задаче) | 1 |
|  | **Числовые и буквенные выражения (10 ч)** |  |
| 116-117 | Постановка учебной задачи. Запись буквенных выражений по данному тексту. Числовое значение буквенного выражения при  данных значениях входящей в него буквы | 2 |
| 118-119 | Объяснение буквенных выражений, составленных по данному тексту. Сравнение числовых и буквенных выражений. Числовое  значение буквенного выражения при данном числовом значении входящей в него буквы | 2 |
| 120 | Усложнённые уравнения. Их решение | 1 |
| 121 | Решение задач способом составления уравнений | 1 |
| 122 | Решение задач способом составления уравнений. Вычисления буквенных выражений при данном значении входящей в него буквы | 1 |
| 123 | Решение усложнённых уравнений. Составление уравнений по тексту задачи, по данной схеме | 1 |
| 124 | Сравнение уравнений, буквенных выражений. Объяснение схем и выражений, составленных к задачам на движение | 1 |
| 125 | **Самостоятельная работа №5** | 1 |
|  | **Проверь себя!**  **Чему ты научился в 1–4 классах? (11 ч)** |  |
| 126 | Умножение многозначных чисел | 1 |
| 127 | Умножение многозначных  чисел | 1 |
| 128 | Деление многозначных чисел | 1 |
| 129 | Деление многозначных чисел | 1 |
| 130 | Решение задач на движение | 1 |
| 131 | Решение задач на движение | 1 |
| 132 | **Итоговая контрольная работа №8** | 1 |
| 133 | Работа над ошибками | 1 |
| 134-135 | Деление с остатком | 2 |
| 136 | Решение уравнений | 1 |