****

**Примерное календарно-тематическое планирование**

Календарно-тематическое планирование разработано в соответствии с рабочей программой учебного предмета «Математика» 1-4 классы. На основании учебного плана МБОУ «Ялкынская ООШ» на 2019-2020 учебный год на изучение математики в 4 классе отводится 4 часа в неделю. Для освоения рабочей программы учебного предмета «Математика» в 4 классе используется учебник из УМК «Перспектива» авторов - Г.В.Дорофеев, Т.Н.Миракова

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема урока | Кол. час. | Дата проведения | | |
| план | | факт |
| **Числа от 100 до 1000. Повторение.(16ч)** | | | | | |
| 1 | Нумерация. Счёт предметов. Разряды. | 1 |  | |  |
| 2 | Числовые выражения. Порядок выполнения действий в выражениях. | 1 |  | |  |
| 3 | Умножение и деление вида 170х2; 560:7; | 1 |  | |  |
| 4 | Сложение и вычитание столбиком. | 1 |  | |  |
| 5 | Приём письменного умножения трёхзначных чисел на однозначные. | 1 |  | |  |
| 6 | Приём письменного умножения трёхзначных чисел на однозначные. | 1 |  | |  |
| 7 | Деление вида 872 : 4 | 1 |  | |  |
| 8 | Деление вида 612 : 3 | 1 |  | |  |
| 9 | **Входная контрольная работа** | 1 |  | |  |
| 10 | Работа над ошибками. Числовые выражения | 1 |  | |  |
| 11 | Числовые выражения | 1 |  | |  |
| 12 | Порядок действий в числовых выражениях | 1 |  | |  |
| 13 | Диагональ многоугольника. | 1 |  | |  |
| 14 | Диагонали прямоугольника и их свойства. Порядок действий в числовых выражениях. | 1 |  | |  |
| 15 | Диагонали квадрата. Порядок действий в выражениях со скобками. | 1 |  | |  |
| 16 | Числовые выражения. Решение задач. | 1 |  | |  |
| **Приёмы рациональных вычислений (35 ч.)** | | | | | |
| 17 | Группировка слагаемых | 1 |  |  | |
| 18 | Группировка слагаемых. Решение задач. | 1 |  |  | |
| 19 | Знакомство с округлением слагаемых. Самостоятельная работа по теме «Числовые выражения» | 1 |  |  | |
| 20 | Округление слагаемых. Закрепление | 1 |  |  | |
| 21 | **Контрольная работа №1 по теме «Числовые выражения. Диагональ прямоугольника»** | 1 |  |  | |
| 22 | Работа над ошибками. Умножение чисел на 10 и на 100 | 1 |  |  | |
| 23 | Умножение круглых десятков и круглых сотен на 10 и на 100. | 1 |  |  | |
| 24 | Умножение числа на произведение. | 1 |  |  | |
| 25 | Умножение числа на произведение. Закрепление. | 1 |  |  | |
| 26 | Окружность и круг. | 1 |  |  | |
| 27 | Знакомство с понятием среднего арифметического нескольких величин. | 1 |  |  | |
| 28 | Среднее арифметическое. | 1 |  |  | |
| 29 | Умножение двузначного числа на круглые десятки. | 1 |  |  | |
| 30 | Умножение двузначного числа на круглые десятки. Закрепление. Самостоятельная работа по теме «Деление на двузначное число» | 1 |  |  | |
| 31 | **Контрольная работа №2 по теме: «Приемы рациональных вычислений.**  **Деление на двузначное число»** | 1 |  |  | |
| 32 | Работа над ошибками. Урок повторения и самоконтроля | 1 |  |  | |
| 33 | Скорость. Время. Расстояние. | 1 |  |  | |
| 34 | Решение составных задач на исключение одной из величин (скорость, время, расстояние) | 1 |  |  | |
| 35 | Решение задач, обратных данной. | 1 |  |  | |
| 36 | Умножение двузначного числа на двузначное (письменные вычисления) | 1 |  |  | |
| 37 | Письменное умножение двузначного числа на двузначное | 1 |  |  | |
| 38 | Виды треугольников | 1 |  |  | |
| 39 | Виды треугольников. Решение задач | 1 |  |  | |
| 40 | Деление круглых чисел на 10 и на 100. | 1 |  |  | |
| 41 | Единицы стоимости: рубль, копейка - их соотношение. | 1 |  |  | |
| 42 | Деление числа на произведение. | 1 |  |  | |
| 43 | Цилиндр. Развертка цилиндра. | 1 |  |  | |
| 44 | Задачи на нахождение неизвестного по двум суммам. | 1 |  |  | |
| 45 | Задачи на нахождение неизвестного по двум суммам. | 1 |  |  | |
| 46 | Деление круглых чисел на круглые десятки. | 1 |  |  | |
| 47 | Деление круглых чисел на круглые десятки. Решение задач. | 1 |  |  | |
| 48 | Письменное деление на двузначное число вида 232:58. Самостоятельная работа по теме «Умножение и деление круглых чисел» | 1 |  |  | |
| 49 | Деление на двузначное число с остатком. | 1 |  |  | |
| 50 | Урок повторения и самоконтроля. | 1 |  |  | |
| 51 | **Контрольная работа №3 по теме «Умножение и деление круглых чисел»** | 1 |  |  | |
| **Числа, которые больше 1000. (85 ч) Нумерация (13 час)** | | | | | |
| 52 | Работа над ошибками. Тысяча. Счет тысячами. | 1 |  |  | |
| 53 | Новые счетные единицы. Класс единиц и класс тысяч. | 1 |  |  | |
| 54 | Чтение многозначных чисел. Запись многозначных чисел | 1 |  |  | |
| 55 | Десяток тысяч. Счет десятками тысяч. | 1 |  |  | |
| 56 | Чтение и запись многозначных чисел.  Сотня тысяч. Счет сотнями тысяч. Миллион. | 1 |  |  | |
| 57 | Чтение и запись многозначных чисел.  Сотня тысяч. Счет сотнями тысяч. Миллион. | 1 |  |  | |
| 58 | Виды углов. | 1 |  |  | |
| 59 | Разряды и классы чисел. | 1 |  |  | |
| 60 | Конус. | 1 |  |  | |
| 61 | Миллиметр. Административная контрольная работа. | 1 |  |  | |
| 62 | Задачи на нахождение неизвестного по двум разностям.  Самостоятельная работа по теме «Числа, которые больше 1000. Нумерация» | 1 |  |  | |
| 63 | Задачи на нахождение неизвестного по двум разностям. | 1 |  |  | |
| 64 | **Контрольная работа № 4 по теме «Числа, которые больше 1000. Нумерация»** | 1 |  |  | |
| 65 | Работа над ошибками. Алгоритмы письменного сложения многозначных чисел. | 1 |  |  | |
| 66 | Алгоритм письменного вычитания многозначных чисел. | 1 |  |  | |
| 67 | Центнер и тонна. | 1 |  |  | |
| 68 | Центнер и тонна. Решение задач. | 1 |  |  | |
| 69 | Доли и дроби. | 1 |  |  | |
| 70 | Доли и дроби. Решение задач | 1 |  |  | |
| 71 | Единицы времени. Секунда. | 1 |  |  | |
| 72 | Единицы времени. Секунда. | 1 |  |  | |
| 73 | Сложение и вычитание величин. | 1 |  |  | |
| 74 | Сложение и вычитание величин. Самостоятельная работа «Числа, которые больше 1000. Сложение и вычитание. Дроби». | 1 |  |  | |
| 75 | **Контрольная работа №5 по теме: «Числа, которые больше 1000. Сложение и вычитание. Дроби»** | 1 |  |  | |
| 76 | Работа над ошибками. Закрепление по теме «Числа, которые больше 1000» | 1 |  |  | |
| **Числа, которые больше 1000. Умножение и деление (60ч)** | | | | | |
| 77 | Умножение многозначного числа на однозначное число (письменные приемы вычисления). | 1 |  |  | |
| 78 | Умножение многозначного числа на однозначное число. Закрепление. | 1 |  |  | |
| 79 | Умножение и деление на 10, 100, 1000, 10 000, 1000 000. | 1 |  |  | |
| 80 | Нахождение дроби от числа. | 1 |  |  | |
| 81 | Нахождение дроби от числа. Решение задач. | 1 |  |  | |
| 82 | Умножение на круглые десятки, сотни, тысячи. | 1 |  |  | |
| 83 | Умножение на круглые десятки, сотни, тысячи. Самостоятельная работа по теме «Умножение многозначного числа на однозначное. | 1 |  |  | |
| 84 | Таблица единиц длины. | 1 |  |  | |
| 85 | **Контрольная работа №6 по теме Умножение многозначного числа на однозначное. Задачи на нахождение дроби от числа.** | 1 |  |  | |
| 86 | Работа над ошибками. Знакомство с задачей на встречное движение. | 1 |  |  | |
| 87 | Задачи на встречное движение. Взаимосвязь величин : время, скорость, расстояние. | 1 |  |  | |
| 88 | Задачи на встречное движение. | 1 |  |  | |
| 89 | Таблица единиц массы. | 1 |  |  | |
| 90 | Единицы массы и их соотношения. | 1 |  |  | |
| 91 | Знакомство с задачей на движение в противоположных направлениях. | 1 |  |  | |
| 92 | Решение задач на движение в противоположных направлениях. | 1 |  |  | |
| 93 | Решение задач на движение в противоположных направлениях. | 1 |  |  | |
| 94 | Умножение на двузначное число. | 1 |  |  | |
| 95 | Умножение на двузначное число. | 1 |  |  | |
| 96 | Задачи на движение в одном направлении. Самостоятельная работа по теме «Умножение на двузначное число». | 1 |  |  | |
| 97 | Задачи на движение в одном направлении. | 1 |  |  | |
| 98 | Решение задач на движение в одном направлении. Скорость приближения. | 1 |  |  | |
| 99 | **Контрольная работа №7 по теме «Умножение на двузначное число. Задачи на движение»** | 1 |  |  | |
| 100 | Работа над ошибками. Повторение и закрепление материала. | 1 |  |  | |
| 101 | Время. Единицы времени. | 1 |  |  | |
| 102 | Единицы времени. Решение задач и примеров. | 1 |  |  | |
| 103 | Единица времени. Неделя. | 1 |  |  | |
| 104 | Определение времени по часам. | 1 |  |  | |
| 105 | Умножение величины на число. | 1 |  |  | |
| 106 | Таблица единиц времени. | 1 |  |  | |
| 107 | Деление многозначного числа на однозначное число. | 1 |  |  | |
| 108 | Шар. | 1 |  |  | |
| 109 | Нахождение числа по его дроби. | 1 |  |  | |
| 110 | Нахождение числа по его дроби. Решение задач. | 1 |  |  | |
| 111 | Деление чисел, которые оканчиваются нулями, на круглые десятки, сотни, тысячи. | 1 |  |  | |
| 112 | Приемы деления многозначного числа на круглые десятки. Самостоятельная работа по теме «Деление многозначного числа на однозначное» | 1 |  |  | |
| 113 | Задачи на движение по реке. | 1 |  |  | |
| 114 | **Контрольная работа №8 по теме «Деление многозначного числа на однозначное. Решение задач на движение».** | 1 |  |  | |
| 115 | Работа над ошибками. Закрепление материала. | 1 |  |  | |
| 116 | Деление многозначного числа на двузначное число. | 1 |  |  | |
| 117 | Деление величины на число. Деление величины на величину. | 1 |  |  | |
| 118 | Деление величины на число. Деление величины на величину. | 1 |  |  | |
| 119 | Ар и гектар. | 1 |  |  | |
| 120 | Ар и гектар. Закрепление. | 1 |  |  | |
| 121 | Таблица единиц площади. | 1 |  |  | |
| 122 | Умножение многозначного числа на трехзначное число. | 1 |  |  | |
| 123 | **Промежуточная аттестация.** | 1 |  |  | |
| 124 | Работа над ошибками. Деление многозначного числа на трехзначное число. | 1 |  |  | |
| 125 | Деление многозначного числа с остатком. | 1 |  |  | |
| 126 | Деление многозначного числа с остатком. | 1 |  |  | |
| 127 | Прием округления делителя. | 1 |  |  | |
| 128 | Особые случаи умножения многозначных чисел. | 1 |  |  | |
| 129 | Особые случаи умножения многозначных чисел. | 1 |  |  | |
| 130 | Особые случаи умножения и деления многозначных чисел. Самостоятельная работа по теме «Умножение и деление многозначных чисел» | 1 |  |  | |
| 131 | Особые случаи умножения и деления многозначных чисел | 1 |  |  | |
| 132 | **Контрольная работа №9 «Умножение и деление многозначных чисел»** | 1 |  |  | |
| 133 | Работа над ошибками. Особые случаи умножения и деления многозначных чисел. | 1 |  |  | |
| 134 | Особые случаи умножения и деления многозначных чисел. Закрепление. | 1 |  |  | |
| 135 | Повторение и закрепление пройденного материала. | 1 |  |  | |
| 136 | Повторение и закрепление пройденного материала. | 1 |  |  | |

**Лист изменений в календарно - тематическом планировании**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № записи | Дата | Изменения, внесенные в КТП | Причина | Согласование с зам. директора по учебной работе |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |