**КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО математике**

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УВР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Е.А.Чернявская

**КЛАСС \_\_4а\_\_\_**

**УЧИТЕЛЬ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № урока | Кол-во часов | Дата | | Тема урока | Электронные ЦОР |
| По плану | По факту |
| 1 |  |  |  | Нумерация чисел. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1925a> |
| 2 |  |  |  | Порядок действий в числовых выражениях. Сложение и вычитание. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1eab6> |
| 3 |  |  |  | Нахождение суммы нескольких слагаемых. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1eed0> |
| 4 |  |  |  | Алгоритм письменного вычитания трехзначных чисел. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1c022> |
| 5 |  |  |  | Умножение трехзначного числа на однозначно. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1c022> |
| 6 |  |  |  | **Стартовая контрольная работа**. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2> |
| 7 |  |  |  | Работа над ошибками. Алгоритм письменного деления. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1c338> |
| 8 |  |  |  | Алгоритм письменного деления. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1c338> |
| 9 |  |  |  | Алгоритм письменного деления. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1c338> |
| 10 |  |  |  | Диаграммы. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1c338> |
| 11 |  |  |  | Странички для любознательных. Решение текстовых задач. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e21482> |
| 12 |  |  |  | Класс единиц и класс тысяч. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e212de> |
| 13 |  |  |  | Чтение многозначных чисел. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e26f72> |
| 14 |  |  |  | Чтение многозначных чисел. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e27210> |
| 15 |  |  |  | Запись многозначных чисел. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1973c> |
| 16 |  |  |  | Запись многозначных чисел. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e19444> |
| 17 |  |  |  | Разрядные слагаемые. Способы умножения и деления суммы на число. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e195ca> |
| 18 |  |  |  | Разрядные слагаемые. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1989a> |
| 19 |  |  |  | Сравнение чисел. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e19de0> |
| 20 |  |  |  | Увеличение и уменьшение числа в 10, 100, 1000 раз | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1a40c> |
| 21 |  |  |  | Класс миллионов. Класс миллиардов | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1e2aa> |
| 22 |  |  |  | Странички для любознательных. Что узнали. Чему научились | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1e458> |
| 23 |  |  |  | Наши проекты. Что узнали. Чему научились. |  |
| 24 |  |  |  | Закрепление по теме «Числа, которые больше 1000. Нумерация». | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e19f84> |
| 25 |  |  |  | Единицы длины. Километр | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e19f84> |
| 26 |  |  |  | Единицы длины. Закрепление изученного | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8> |
| 27 |  |  |  | Единицы площади. Квадратный километр, квадратный миллиметр | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1b488> |
| 28 |  |  |  | Таблица единиц площади | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1b60e> |
| 29 |  |  |  | Измерение площади с помощью палетки | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1b78a> |
| 30 |  |  |  | Измерение площади с помощью палетки | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1b78a> |
| 31 |  |  |  | Работа над ошибками. Единицы массы. Тонна, центнер | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1b78a> |
| 32 |  |  |  | Единицы времени. Определение времени по часам | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1a89e> |
| 33 |  |  |  | Определение начала, конца и продолжительности события. Секунда. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a> |
| 34 |  |  |  | Век. Таблица единиц времени. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1afe2> |
| 35 |  |  |  | Что узнали. Чему научились. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1b168> |
| 36 |  |  |  | Устные и письменные приемы вычислений. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1be92> |
| 37 |  |  |  | Нахождение неизвестного слагаемого. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1a704> |
| 38 |  |  |  | **Контрольная работа № 1 по теме "Величины".** |  |
| 39 |  |  |  | Работа над ошибками. Нахождение неизвестного уменьшаемого, неизвестного вычитаемого. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e22fb2> |
| 40 |  |  |  | Нахождение нескольких долей целого. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0f200> |
| 41 |  |  |  | Нахождение нескольких долей целого. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0f200> |
| 42 |  |  |  | Сложение и вычитание величин. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e23854> |
| 43 |  |  |  | Сложение и вычитание величин. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e24092> |
| 44 |  |  |  | Что узнали. Чему научились. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e26806> |
| 45 |  |  |  | Странички для любознательных. Задачи-расчеты. |  |
| 46 |  |  |  | **Контрольная работа № 2 по теме «Сложение и вычитание в пределах 1000».** | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1e5e8> |
| 47 |  |  |  | Работа над ошибками. Свойства умножения | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1e78c> |
| 48 |  |  |  | Письменные приемы умножения | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1a588> |
| 49 |  |  |  | Письменные приемы умножения | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1f61e> |
| 50 |  |  |  | Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2> |
| 51 |  |  |  | Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делителя | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e20b40> |
| 52 |  |  |  | Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делителя | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e232e6> |
| 53 |  |  |  | Решение уравнений. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e215ea> |
| 54 |  |  |  | Решение задач изученного вида. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e2316a> |
| 55 |  |  |  | Деление с числами 0 и 1 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e26b26> |
| 56 |  |  |  | Письменные приемы деления | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e26b26> |
| 57 |  |  |  | Письменные приемы деления | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e26b26> |
| 58 |  |  |  | **Контрольная работа № 3 за 1 полугодие** |  |
| 59 |  |  |  | Работа над ошибками. Задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз, выраженные в косвенной форме. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e26144> |
| 60 |  |  |  | Задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз, выраженные в косвенной форме | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1a27c> |
| 61 |  |  |  | Письменные приемы деления. Решение задач | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa> |
| 62 |  |  |  | Что узнали. Чему научились | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e20212> |
| 63 |  |  |  | Решение задач по теме «Умножение и деление на однозначное число» | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e20212> |
| 64 |  |  |  | Умножение и деление на однозначное число | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e20212> |
| 65 |  |  |  | Умножение и деление на однозначное число | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e20212> |
| 66 |  |  |  | Скорость. Единицы скорости. Взаимосвязь между скоростью, временем и расстоянием | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1f970> |
| 67 |  |  |  | Скорость. Единицы скорости. Взаимосвязь между скоростью, временем и расстоянием | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e> |
| 68 |  |  |  | Решение задач на движение. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1cf90> |
| 69 |  |  |  | Решение задач на движение. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e203c0> |
| 70 |  |  |  | Решение задач на движение. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e203c0> |
| 71 |  |  |  | Странички для любознательных. Решение логических задач. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e23700> |
| 72 |  |  |  | Умножение числа на произведение. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e2597e> |
| 73 |  |  |  | Умножение числа на произведение | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e2226a> |
| 74 |  |  |  | Письменное умножение на числа, оканчивающиеся нулями | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e2226a> |
| 75 |  |  |  | Письменное умножение на числа, оканчивающиеся нулями | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e2226a> |
| 76 |  |  |  | Письменное умножение двух чисел, оканчивающихся нулями. Решение задач на движение. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e25e42> |
| 77 |  |  |  | Решение задач на движение. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e29ce0> |
| 78 |  |  |  | Решение задач на движение. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e241f0> |
| 79 |  |  |  | Работа над ошибками. Перестановка и группировка множителей. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e2433a> |
| 80 |  |  |  | Решение задач изученного вида. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e244a2> |
| 81 |  |  |  | Деление числа на произведение. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e244a2> |
| 82 |  |  |  | Деление числа на произведение. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e244a2> |
| 83 |  |  |  | Деление числа на произведение. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e244a2> |
| 84 |  |  |  | Деление с остатком на 10, 100, 1000. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e244a2> |
| 85 |  |  |  | Письменное деление на числа, оканчивающиеся нулями. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e25fbe> |
| 86 |  |  |  | Письменное деление на числа, оканчивающиеся нулями. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e25fbe> |
| 87 |  |  |  | Письменное деление на числа, оканчивающиеся нулями. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e25fbe> |
| 88 |  |  |  | Письменное деление на числа, оканчивающиеся нулями. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e25fbe> |
| 89 |  |  |  | Что узнали. Чему научились. |  |
| 90 |  |  |  | Повторение по теме «Умножение и деление на числа, оканчивающиеся нулями». | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e2529e> |
| 91 |  |  |  | Наши проекты. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e25410> |
| 92 |  |  |  | Умножение числа на сумму. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e25c9e> |
| 93 |  |  |  | **Контрольная работа № 4 по теме: "Письменное умножение и деление на числа, оканчивающиеся нулями"** |  |
| 94 |  |  |  | Работа над ошибками. Умножение числа на сумму. Решение задач. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e2358e> |
| 95 |  |  |  | Письменное умножение на двузначное число. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e22968> |
| 96 |  |  |  | Письменное умножение на двузначное число. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e2003c> |
| 97 |  |  |  | Письменное умножение на двузначное число. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e2003c> |
| 98 |  |  |  | Письменное умножение на двузначное число. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e2003c> |
| 99 |  |  |  | Письменное умножение на трехзначное число. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e2003c> |
| 100 |  |  |  | **Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление»** |  |
| 101 |  |  |  | Работа над ошибками. Письменное умножение на трехзначное число. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e2003c> |
| 102 |  |  |  | Письменное умножение на трехзначное число. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e2003c> |
| 103 |  |  |  | Письменное умножение на трехзначное число. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e22abc> |
| 104 |  |  |  | Что узнали. Чему научились. |  |
| 105 |  |  |  | Письменное деление на двузначное число. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e22abc> |
| 106 |  |  |  | Письменное деление на двузначное число. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e22abc> |
| 107 |  |  |  | Письменное деление с остатком на двузначное число. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e270a8> |
| 108 |  |  |  | Алгоритм письменного деления на двузначное число. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e270a8> |
| 109 |  |  |  | Письменное деление на двузначное число. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e270a8> |
| 110 |  |  |  | Письменное деление на двузначное число. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e270a8> |
| 111 |  |  |  | Письменное деление на двузначное число. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e270a8> |
| 112 |  |  |  | Письменное деление на двузначное число. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e270a8> |
| 113 |  |  |  | Решение задач. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e270a8> |
| 114 |  |  |  | Решение задач. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e270a8> |
| 115 |  |  |  | Письменное деление на трехзначное число | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e27670> |
| 116 |  |  |  | Письменное деление на трехзначное число. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e27670> |
| 117 |  |  |  | Письменное деление на трехзначное число | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e27670> |
| 118 |  |  |  | Письменное деление на трехзначное число | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e27670> |
| 119 |  |  |  | Деление с остатком | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e27670> |
| 120 |  |  |  | Деление с остатком | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e27670> |
| 121 |  |  |  | Деление с остатком | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e27670> |
| 122 |  |  |  | Деление на трехзначное число. Закрепление изученного материала. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e25582> |
| 123 |  |  |  | Деление на трехзначное число. Закрепление изученного материала. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e25582> |
| 124 |  |  |  | **Промежуточная аттестация по предмету** |  |
| 125 |  |  |  | Что узнали, чему научились. |  |
| 126 |  |  |  | Нумерация многозначных чисел. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e17220> |
| 127 |  |  |  | Выражения и уравнения | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e17220> |
| 128 |  |  |  | Арифметические действия: сложение и вычитание | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e17220> |
| 129 |  |  |  | Арифметические действия: умножение и деление. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e17220> |
| 130 |  |  |  | **Контрольная работа за учебный год.** |  |
| 131 |  |  |  | Работа над ошибками. Правила о порядке выполнения действий |  |
| 132 |  |  |  | Величины. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e23444> |
| 133 |  |  |  | Геометрические фигуры. Решение задач. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e23444> |
| 134 |  |  |  | Геометрические фигуры. Решение задач. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e17220> |
| 135 |  |  |  | Арифметические действия сложения и вычитания. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e17220> |
| 136 |  |  |  | Что узнали. Чему научились. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e25154> |

В связи с тем, что уроки в \_\_\_ классе приходятся на праздничные дни \_\_\_\_\_, каникулярные дни в \_\_\_, по плану будет проведено уроков – \_\_\_ часов. Часы сокращены за счет резервного времени, отведенного на повторение (\_\_ часов). Изменения не влекут за собой уменьшение необходимого минимума знаний по данным темам.

Лист

корректировки рабочей программы учителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО учителя)

по математике в 4*классе*

(указать предмет)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | № урока | Дата по КТП | Тема урока | Количество часов | | Причина корректировки | Способ корректировки |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Учитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Контрольные оценочные процедуры согласно письму от 06.08.2021 Минпросвещения (№СК-228/03) и Рособрнадзора (№01-169/08-01)

**КЛАСС \_\_4\_\_\_**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата | Вид оценочной процедуры | Название работы |
| 1 |  | Контрольная работа | Стартовая контрольная работа. |
| 2 |  | Контрольная работа № 1 | Величины |
| 3 |  | Контрольная работа № 2 | Сложение и вычитание в пределах 1000. |
| 4 |  | Контрольная работа № 3 | Контрольная за 1 полугодие |
| 5 |  | Контрольная работа № 4 | Письменное умножение и деление на числа, оканчивающиеся нулями |
| 6 |  | Контрольная работа № 5 | Умножение и деление |
| 7 |  | Контрольная работа | Итоговая контрольная работа. |
| 8 |  | ВПР | Промежуточная аттестация по предмету |

Учитель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/