**Календарно-тематичне планування**

**уроків математики у 3 класі за підручником : Л.В. Оляницька. Математика, 3 клас (у 2-х частинах)**

**4 год на тиждень, 140 год на рік**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ уроку** | **Тема уроку** | **Стор.**  **підруч.** | **Дата** |
|  | **Узагальнення і систематизація навчального матеріалу за 2 клас**  ***( Л. Оляницька. Математика, 3 кл., частина 1)*** | | |
|  | Нумерація чисел у межах 100. Усне додавання та віднімання | С. 4-6 |  |
|  | Усне додавання та віднімання. Перевірка  правильності виконання арифметичних дій | С. 6-7 |  |
|  | Збільшення та зменшення числа на кілька одиниць. Пряма, промінь, відрізок | С. 7-9 |  |
|  | Числові рівності й нерівності. Різницеве  порівняння. Многокутник та його елементи | С. 9-10 |  |
|  | Вирази зі змінною. Кути.  Прямий кут, непрямі кути | С. 10-12 |  |
|  | Арифметичні дії додавання та віднімання,  множення та ділення. Прямокутник.  Побудова прямокутника | С. 12-13 |  |
|  | Арифметичні дії додавання та віднімання,  множення та ділення. Многокутник | С. 13-14 |  |
|  | Збільшення та зменшення числа в кілька разів.  Периметр прямокутника | С. 14-15 |  |
|  | Збільшення та зменшення числа в кілька разів.  Кратне порівняння | С. 15-16 |  |
|  | Арифметичні дії додавання та віднімання,  множення та ділення. Квадрат.  Побудова квадрата. Периметр квадрата | С. 17-18 |  |
|  | Перевірка правильності виконання  арифметичних дій множення та ділення | С. 18-19 |  |
|  | Властивості множення  та ділення. Коло й круг. Елементи кола й  круга: центр, радіус, діаметр, їхнє позначення | С. 19-20 |  |
|  | Величини. Одиниці вимірювання величин | С. 20-21 |  |
|  | Іменовані числа. Порівняння іменованих  чисел. Задачі, сформовані в непрямій формі | С. 22 |  |
|  | Іменовані числа. Дії з іменованими числами.  Складання та розв’язування обернених задач  до простих | С. 23 |  |
|  | Перевіряємо свої досягнення. ***Діагностувальна робота №1*** | С.24 |  |
|  | Аналіз діагностувальної роботи |  |  |
|  | **Таблиці множення та ділення** | | |
|  | Таблиця множення числа 6. Таблиця ділення на 6 | С. 25-27 |  |
|  | Задачі на знаходження четвертого  пропорційного. Спосіб знаходження  однакової величини (зведення до одиниці) | С. 28-29 |  |
|  | Таблиця множення числа 7. Таблиця ділення на 7 | С. 29-32 |  |
|  | Знаходження значень виразів  і розв’язування задач на застосування  вивчених таблиць множення та ділення | С. 32-33 |  |
|  | Таблиця множення числа 8. Таблиця ділення на 8 | С. 33-36 |  |
|  | Прості задачі, які містять трійки взаємопов’язаних величин (загальна довжина, довжина одного відрізка, кількість відрізків) | С. 36-37 |  |
|  | Таблиця множення числа 9. Прості задачі, що містять трійки взаємопов’язаних величин (загальна маса, маса одного предмета, кількість предметів) | С. 38-39 |  |
| 25 | Таблиця ділення на 9. Розв’язування задач на застосування вивчених таблиць множення та ділення | С. 39-40 |  |
| 26 | Прості задачі, які містять трійки взаємопо-в’язанихвеличин (вартість, ціна, кількість) | С. 41-42 |  |
| 27 | Прості задачі, які містять трійки взаємопо-в’язаних величин (загальна місткість, місткістьоднієї посудини, кількість посудин) | С.42-44 |  |
| 28 | Прості задачі, які містять трійки взаємопов’язаних величин (загальний виробіток, продуктивність праці, час роботи) | С. 44-46 |  |
| 29 | Знаходження значень виразів і розв’язування задач на застосування вивчених таблиць множення та ділення | С. 46 |  |
| 30 | Перевіряємо свої досягнення **.*Діагностувальна***  ***робота №2.*** | С. 47 |  |
| 31 | Аналіз діагностувальної роботи |  |  |
|  | **Нумерація чисел у концентрі «Тисяча». Усне й письмове додавання та віднімання чисел у межах 1000** | | |
| 32 | Лічильна одиниця — сотня. Лічба сотнями. Утворення трицифрового числа | С. 48-49 |  |
| 33 | Додавання та віднімання числа 1  (170 + 1, 187 – 1). Порівняння сотень.  Додавання та віднімання сотнями   1. 200, 400 – 200 ) | С. 50-51 |  |
| 34 | Лічба в межах 1000. Розряд сотень | С. 52 |  |
| 35 | Розрядний склад числа. Розрядні числа. Читання та запис трицифрових чисел | С. 53-54 |  |
| 36 | Розрядний склад числа. Загальна кількість одиниць, десятків і сотень у трицифровому числі. Порівняння чисел. | С. 54-55 |  |
| 37 | Розрядний склад числа. Рівняння. Розв’язок рівняння. Знаходження невідомого доданка | С.55-57 |  |
| 38 | Арифметичні дії з числами на основі нумерації. Додавання на основі розрядного складу числа (300+40, 300+4, 300+50+4). Віднімання на основі розрядного складу числа (345 –300, 345–40, 345–5) | С. 57-58 |  |
| 39 | Віднімання на основі розрядного складу числа (345 –300, 345–40, 345–5) | С. 58-59 |  |
| 40 | Додавання та віднімання на основі розрядного складу числа. Одиниця вимірювання довжини — кілометр | С. 59-61 |  |
| 41 | Додавання та віднімання на основі розрядного складу числа. Одиниця вимірювання довжини — міліметр. | С. 61-62 |  |
| 42 | Сполучний закон додавання | С. 62-63 |  |
| 43 | Додавання на основі правила додавання суми до числа, числа до суми. | С. 64-65 |  |
| 44 | Віднімання на основі правила віднімання числа від суми, суми від числа. | С.65-66 |  |
| 45 | Додавання круглих чисел (349 + 220) | С. 66-67 |  |
| 46 | Віднімання круглих чисел( 340 – 220) | С. 67-68 |  |
| 47 | Додавання та віднімання круглих чисел. Рівняння Знаходження невідомого зменшуваного | С. 69-70 |  |
| 48 | Додавання та віднімання круглих чисел. Рівняння Знаходження невідомого від’ємника | С.70-72 |  |
| 49 | Усне додавання круглих трицифрових чисел (450 + 270 | С. 72-73 |  |
| 50 | Усне віднімання круглих трицифрових чисел (450 - 270 | С.73-74 |  |
| 51 | Одиниця вимірювання маси-тонна. Одиниця вимірювання маси -грам. Співвідношення між одиницями вимірювання величин. | С. 74-75 |  |
| 52 | Одиниця вимірювання маси -грам. Порівняння іменованих чисел. Додавання та віднімання іменованих чисел | С.76-77 |  |
| 53 | Усне додавання та віднімання круглих трицифрових чисел. Прийом округлення | С. 77-78 |  |
| 54 | Залежність результату дій додавання від зміни одного з компонентів за незмінності ( сталості іншого) | С. 78-79 |  |
| 55 | Залежність результату дій віднімання від зміни одного з компонентів за незмінності ( сталості іншого) | С. 80-81 |  |
| 56 | Перевіряємо свої досягнення*.* ***Діагностувальна робота №3.*** | С. 82 |  |
| 57 | Аналіз діагностувальної роботи |  |  |
| 58 | Письмове додавання двоцифрових і трицифрових чисел( без переходу через розряд) | С. 83-84 |  |
| 59 | Письмове віднімання двоцифрових і трицифрових чисел( без переходу через розряд) | С. 84-85 |  |
| 60 | Письмове додавання трицифрових чисел ( з переходом через розряд) | С. 85-87 |  |
| 61 | Письмове віднімання трицифрових чисел ( з переходом через розряд) | С. 87-88 |  |
| 62 | Письмове додавання трицифрових чисел ( з переходом через розряд). Задачі на знаходження трьох чисел за їх сумою та сумами двох доданків. | С. 89-90 |  |
| 63 | Письмове віднімання трицифрових чисел ( з переходом через розряд) | С. 91-92 |  |
| 64 | Письмове додавання та віднімання трицифрових чисел | С. 92-93 |  |
| 65 | Перевірка правильності виконання дії додавання | С. 94-95 |  |
| 66 | Перевірка правильності виконання дії віднімання | С. 95-96 |  |
| 67 | Закріплення прийомів додавання та віднімання чисел у межах 1000 | С. 96-97 |  |
| 68 | Одиниці вимірювання часу - тисячоліття,століття. Співвідношення між одиницями вимірювання часу | С. 97-98 |  |
| 69 | Співвідношення між одиницями вимірювання часу. Календар. | С. 99-100 |  |
| 70 | Одиниці вимірювання часу - секунда. Визначення часу за годинником. | С. 100-101 |  |
| 71 | Розв’язування простих і складених задач на визначення тривалості події, часу початку й закінчення події. | С. 101-103 |  |
| 72-73 | Порівняння іменованих чисел. Додавання та віднімання іменованих чисел.Розв’язування задач з іменованими числами | С. 103-104 |  |
| 74-75 | Закріплення прийомів додавання та віднімання чисел у межах 1000 | С. 104-105 |  |
| 76 | Перевіряємо свої досягнення**. *Діагностувальна робота №4.*** | С. 106 |  |
| 77 | Аналіз діагносту вальної роботи |  |  |
|  | **Позатабличнемноження і ділення: усніобчислення**  ***(Л. Оляницька. Математика, 3 кл., частина 2)*** | | |
| 78 | Переставний закон множення. Рівняння на знаходженняневідомихкомпонентівдіймноження | С. 3-5 |  |
| 79 | Сполучний закон множення | С. 5-6 |  |
| 80 | Переставний та сполучнийзаконимноження | С. 6-7 |  |
| 81 | Властивостімноження та ділення на 1. Рівняння на знаходженняневідомихкомпонентівдійділення | С. 7-9 |  |
| 82 | Властивостімноження та ділення на 10, 100. Задачі на кратнепорівняння | С. 9-10 |  |
| 83 | Властивостімноження на 0 та нуля на число. Ділення нуля на число. | С. 10-12 |  |
| 84 | Ділення числа на рівнейому число. Розв’язування задач вивченихвидів. | С. 12-13 |  |
| 85 | Застосуваннявластивостеймноження та ділення в процесівиконанняпрактичнихзавдань. Розв’язування задач вивченихвидів. | С. 13-14 |  |
| 86 | Множеннядвоцифрового, трицифрового числа на одноцифрове / 40х2, 400х2/ | С. 14-15 |  |
| 87 | Діленнядвоцифрового, трицифрового числа на одноцифрове / 40: 2, 400 : 2/ | С. 15-16 |  |
| 88 | Множення та ділення круглого двоцифрового, трицифрового числа на одноцифрове | С. 16-18 |  |
| 89 | Ділення з остачею. Алгоритм виконання ділення з остачею. Задачі на різницевепорівняннядвохчасток. | С. 18-20 |  |
| 90 | Ділення з остачею. Властивостіостачі. | С. 20-21 |  |
| 91 | Ділення з остачею. Властивостіостачі. Перевіркаділення з остачею. | С. 21-22 |  |
| 92 | Множеннясуми на число. | С. 22-23 |  |
| 93 | Множення числа на суму. | С. 23-25 |  |
| 94 | Множеннядвоцифрового числа на одноцифрове / 24х3/. | С. 25-26 |  |
| 95 | Множенняодноцифрового числа на двоцифрове /3х24/. Правило множення числа на суму. | С. 27-28 |  |
| 96 | Множеннятрицифрового числа на одноцифрове /240х3/. | С. 28-29 |  |
| 97 | Множеннятрицифрового числа на одноцифрове /242х3/. Задачі на подвійнезведення до одиниці. | С. 29-30 |  |
| 98 | Множенняодноцифрового числа на трицифрове /3х240/. | С. 30-31 |  |
| 99 | Множенняодноцифрового числа на трицифрове /3х242/. | С. 31-32 |  |
| 100 | Залежність результату множеннявідзміни одного з компонентівдій. | С. 33-34 |  |
| 101 | Вивченівипадкимноженнядвоцифрового числа на одноцифрове та одноцифрового числа на двоцифрове та трицифрове. | С. 34-35 |  |
| 102 | Перевіряємосвоїдосягнення. ***Діагностувальна робота № 5.*** |  |  |
| 103 | Аналіз діагностувальної роботи |  |  |
| 104 | Правило діленнясуми на число. | С. 35-37 |  |
| 105 | Діленнядвоцифрового числа на одноцифрове /36:3/. Задачі на подвійнезведення до одиниці. | С. 37-38 |  |
| 106 | Діленнядвоцифрового числа на одноцифрове /48:3/. Задачі на подвійнезведення до одиниці. | С. 38-39 |  |
| 107 | Діленнядвоцифрового числа на одноцифрове .Задачі на подвійнезведення до одиниці. | С. 39-40 |  |
| 108 | Діленнятрицифрового числа на одноцифрове /112:7/. | С. 40-41 |  |
| 109 | Вивченівипадкиділеннядвоцифрового числа, трицифрового числа на одноцифрове. | С. 41-42 |  |
| 110 | Ділення круглого числа на кругле / 60 : 30 / способом добору. | С. 43-44 |  |
| 111 | Ділення круглого числа на кругле / 800 :200 / способом добору. | С. 44-45 |  |
| 112 | Ділення круглого числа на кругле / 180 : 60 / способом добору. | С. 46-47 |  |
| 113 | Ділення круглого числа на кругле / 420 : 20 /. | С. 47-48 |  |
| 114 | Вивченівипадкиділення круглого числа на кругле. Розв’язуванняскладених задач вивченихвидів. | С. 48-49 |  |
| 115 | Ділення на двоцифрове число способом добору / 51: 17/. | С. 49-51 |  |
| 116 | Ділення на двоцифрове число способом добору. Задачі на знаходженнясумидвохдоданків з даними, позначеними буквами | С. 51-52 |  |
| 117 | Правило ділення числа на добутокдвох чисел. Задачі на діленнясуми на число. | С. 52-53 |  |
| 118 | Ділення на двоцифрове число способом послідовногоділення /64:16/. Розв’язуванняскладених задач. | С. 53-54 |  |
| 119 | Ділення на двоцифрове число способом послідовногоділення. Задачі на знаходження  четвертого пропорційного | С. 54-55 |  |
| 120 | Вивченівипадкиділення на двоцифрове число. Розв’язуванняскладених задач | С. 55-56 |  |
| 121 | Залежність результату діленнявідзміни одного з компонентівдій. Розв’язуванняскладених задач вивченихвидів. | С. 56-57 |  |
| 122 | Обчисленнязначеньчисловихвиразів ,щомістятькількаарифметичнихдій одного чирізнихступенів без дужок і з дужками. | С. 57-59 |  |
| 123 | Вивченівипадкимноження і ділення. Розв’язуванняскладених задач вивченихвидів. | С. 59-60 |  |
| 124 | Перевіряємосвоїдосягнення. ***Діагностувальна робота №6*** | С. 61 |  |
| 125 | Аналіз діагностувальної роботи |  |  |
|  | **Частини** | | |
| 126 | Частиницілого: утворення і запис. | С. 62-64 |  |
| 127 | Дріб з чисельником 1. Визначеннякількостічастин у цілому. Порівняннядробівізчисельником 1. | С. 64-65 |  |
| 128 | Знаходженнячастинивід числа. Порівняннядробівізчисельником 1. Задачі на знаходженнячастинивід числа. | С. 65-67 |  |
| 129 | Знаходженнячастинивід числа. Задачі на знаходженнячастинивід числа, пов’язані з одиницямивимірювання. | С. 67-68 |  |
| 130 | Знаходженнячастинивід числа. Побудова кола / круга /. Задачі на знаходженнячастинивід числа. | С. 69-70 |  |
| 131 | Знаходженнячастинивід числа. Задачі на знаходженнячастинивід числа. | С. 70-72 |  |
| 132 | Знаходження числа за величиною йогочастини. Задачі на знаходження числа за величиною йогочастини. | С. 72-73 |  |
| 133 | Знаходження числа за величиною йогочастини. Задачі на знаходження числа за величиною йогочастини. | С. 74-75 |  |
| 134-135 | Повторення та закріпленнявивченого про частини.Розв’язування задач вивчених видів | С.78- 75 |  |
| 136 | Перевіряємо свої досягнення. ***Діагностувальна робота №7: перевірка сформованості навичок усних обчислень*** | С. 78-79 |  |
| 137 | Аналіз діагностувальної роботи |  |  |
|  | **Повтореннявивченого за рік** | | |
| 138 | Повторення вивченого за рік | ❄ |  |
| 139 | Повторення вивченого за рік | ❄ |  |
| 140 | Підсумковий урок за рік | ❄ |  |

❄ - матеріал до цих уроків на ст.. 80-110 підручника