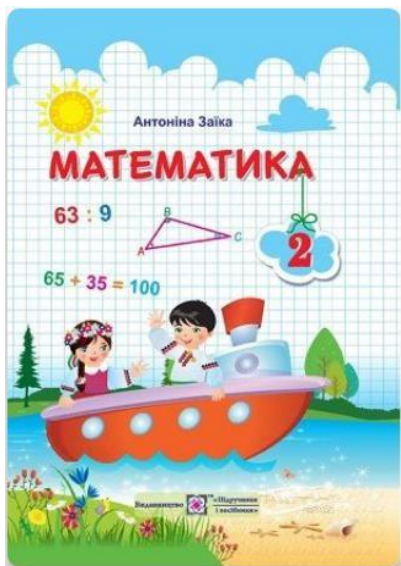




ПРОГРАМА САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

МАТЕМАТИКА

2 клас

Підручник:

- 1) «Математика 2 клас» підручник для 2 класу закладів загальної середньої освіти (авт. Антоніна Заїка), Тернопіль, вид-во «Підручники і посібники», 2019 рік.

Навчальний матеріал для вивчення вказаних тем Ви знайдете в підручниках або можете скористатися ресурсами :

- 1) [Всеукраїнська школа онлайн.](#)
- 2) [Інтерактивні завдання](#)
- 3) [Дидактичні матеріали](#)
- 4) [Відеоуроки](#)
- 5) [Онлайн-тести](#)

I СЕМЕСТР

Семестрова контрольна робота №1

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
Тема 1. ПОВТОРЕННЯ ВИВЧЕНОГО ЗА 1 КЛАС				
1	Лічба. Нумерація чисел першої сотні. Одноцифрові й двоцифрові числа. Порівняння чисел. Назви чисел при додаванні. Назви чисел при відніманні. Додавання й віднімання чисел. Взаємозв'язок додавання й віднімання. Способи додавання й віднімання чисел. Додавання виду $17+3$. Ламана. Довжина ламаної. Знаходження невідомого доданка. Прості задачі. Довжина. Місткість. Літр. Віднімання виду $40-8$. Маса. Вирази на 2 дії. Порядок виконання дій у виразах. Знаходження невідомого зменшуваного. Дужки.	<i>Розуміє</i> сутність додавання і віднімання одноцифрових чисел частинами. <i>Розуміє</i> сутність властивостей додавання суми до числа, віднімання суми від числа та числа від суми. <i>Застосовує</i> в обчисленнях прийом додавання і віднімання чисел частинами, переставний закон додавання, взаємозв'язок між діями додавання і віднімання числа від суми.	«Математика 2 клас» Заїка А.М. (с. 3-32)	• <u>Числові паровозики: нумерація чисел першого десятка;</u> • <u>Запиши «сусідів»</u> • <u>Числа 11-20: диктанти з завданнями</u> • <u>Лего-тестування «Числа 11-20»</u> • <u>Числа з Монстриками в межах 100;</u> • <u>Математика з Муркою: порівняння чисел</u> • <u>Лего-тестування «Числа 11-20»</u> <u>Ламана</u> <u>Малюнкове додавання;</u> <u>Малюнкова математика;</u> • <u>Цікава математика в картинках;</u> <u>Самостійна робота</u> • <u>Самостійна робота: числові вирази + задача</u> • <u>Математика із Смішариками: комбіновані</u>

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
	Обчислення значень виразів. Додавання виду $45+21$. <u>Віршовані задачі на знаходження суми</u> Віднімання виду $45-23$. Рік. Місяць.			<u>завдання</u> • <u>Задачі на знаходження різниці двох чисел</u> • <u>Задачі на зменшення числа на кілька одиниць</u> • <u>Задачі від Дори-мандрівниці з кубиками Лего</u> • <u>Задачі на знаходження невідомого доданка</u> <u>Картки на обчислення в межах 100 з Лего</u> <u>Інтерактивний тренажер «Віднімання в межах 100»</u> • <u>Картки: вирази на 2 дії + задачі на різницеve порівняння</u> • <u>Математична розминка: комбіновані завдання</u> • <u>Картки на обчислення в межах 100 без переходу через розряд</u> <u>Інтерактивний тренажер «Додавання в межах 100»</u> <u>Інтерактивний тренажер «Віднімання в межах 100»</u> • <u>Вивчаємо час: картки з завданнями;</u> • <u>Математика: комбіновані завдання</u>

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
				- Вхідна діагностувальна робота; - Діагностична робота з математики
Тема 2. ВЛАСТИВОСТІ ДОДАВАННЯ Й ВІДНІМАННЯ				
2	Додавання суми до числа. Вирази зі змінною. Додавання числа до суми. Розрядні числа. Округлення. Зміна суми від зміни доданка. Зміна суми від зміни доданка. Додавання виду $28+2$, $75+15$. Віднімання числа від суми. Віднімання чисел. Віднімання суми від числа. Віднімання виду $40-18$.	<i>Володіє</i> навичками додавання і віднімання з переходом через розряд у межах 20. <i>Перевіряє</i> додавання відніманням, а віднімання – додаванням.	«Математика 2 клас» Заїка А.М. (с. 33-44)	<u>Діагностувальна робота «Числа. Дії з числами. Сюжетні задачі»</u> <u>Діагностична робота «Таблиці додавання і віднімання чисел»;</u> <u>Діагностична робота з математики;</u> <u>Діагностична робота «Додавання і віднімання двоцифрових чисел без переходу через розряд»</u>
Тема 3. ТАБЛИЧНЕ ДОДАВАННЯ Й ВІДНІМАННЯ В МЕЖАХ 20. МНОГОКУТНИК.				
3	Доповнення до круглого числа. Додавання виду $9+a$, $8+a$, $7+a$. Задачі. Додавання виду $6+a$, $5+a$. Додавання виду $4+a$, $3+a$, $2+a$.	<i>Розуміє</i> сутність прийомів усного додавання й віднімання чисел: частинами, порозрядного, округленням. <i>Застосовує</i> в обчисленнях	«Математика 2 клас» Заїка А.М. (с. 45- 74)	<u>Фігури</u> <u>Віднімання круглих десятків</u> <u>Додавання двоцифрових чисел та</u>

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
	Кут. Прямий кут. Побудова прямого кута. Таблиця додавання. Розв'язування задач. Повільно, швидко. Віднімання виду 11-а. Віднімання виду 12-а. 13-а. 14-а. 15-а. 16-а. 17-а. 18-а. Многокутник. Його елементи.	переставний закон додавання. <i>Володіє</i> обчислювальними навичками додавання і віднімання з переходом через розряд у межах 100. <i>Перевіряє</i> правильність виконання додавання й віднімання відомими способами. <i>Розрізняє</i> види многокутників та їх елементи; показує елементи многокутників: кути, сторони, вершини; позначає і називає геометричні фігури буквами латинського алфавіту.		<u>круглих десятків</u> • <u>Тренажер з усного рахунку – додавання та віднімання</u> <u>Головоломки з фігурами</u> <u>Послідовність</u> <u>арифметичних дій з дужками</u> <u>Арифметичні дії</u> <u>Задачі</u>

Тема 4. ДОДАВАННЯ Й ВІДНІМАННЯ З ПЕРЕХОДОМ ЧЕРЕЗ РОЗРЯД. ВЕЛИЧИНИ

4	Додавання виду $45+7$. Властивості дій. Віднімання виду $45-7$. Лінійні діаграми. Додавання виду $45+27$. Обчислення значень виразів зі змінною.	<i>Розуміє</i> сутність прийомів усного додавання й віднімання чисел частинами, порозрядного, округленням. <i>Застосовує</i> в обчисленнях правила додавання числа до суми, суми до числа, віднімання числа від суми,	«Математика 2 клас» Заїка А.М. (с. 75-90)	<u>Діагностична робота «Додавання і віднімання двоцифрових чисел з переходом через розряд»;</u> <u>Діагностична робота «Додавання і віднімання</u>
---	--	--	--	---

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
	Віднімання виду 45-27. Розв'язування задач. Урок узагальнення та систематизації. Коло. Круг. Центр кола, круга. Час. Година. Хвилина. Визначення часу за годинником. Радіус кола. Обчислення значень виразів. Вирази на 2-3 дії з дужками і без дужок. Діаметр кола. Обчислення.	суми від числа у межах 100 з переходом через розряд. <i>Застосовує</i> в обчисленнях переставний закон додавання. <i>Коментує</i> свої дії під час виконання обчислень. <i>Володіє</i> обчислювальними навичками додавання і віднімання з переходом через розряд у межах 100. <i>Знає</i>, якими одиницями вимірюється маса (кілограм, центнер) та скорочене позначення (кг, ц); розуміє, які одиниці вимірювання величини доцільно використовувати в конкретному випадку; використовує знання про масу тіл та одиниці її вимірювання (ц, кг) при розв'язуванні практично-зорієнтованих задач.		<u>двоцифрових чисел з переходом через розряд</u>»; Картки з теми «Міри часу» Інтерактивний тренажер «Дії з іменованими числами: міри часу»

II СЕМЕСТР

Семестрова контрольна робота №2

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
Тема 5 . Множення й ділення				
1	Додавання однакових чисел. Множення. Запис множення. Назви чисел при множенні. Множення числа 10. Переставний закон множення. Обчислення значень виразів. Ділення. Зв'язок множення й ділення. Назви чисел при діленні.	<i>Розуміє</i> множення як дію додавання однакових доданків. <i>Розуміє</i> ділення як дію, обернену до множення. <i>Замінює</i> суму однакових доданків добутком, добуток – сумою однакових доданків. <i>Знає</i> назви компонентів та результатів дій множення і ділення. <i>Застосовує</i> взаємозв'язок між діями множення і ділення в обчисленнях. <i>Застосовує</i> в обчисленнях переставний закон множення.	«Математика 2 клас» Заїка А.М. (с. 91-100)	• Таблиці множення 1-9 на повітряних кулях • Задачі від Гнома • Розумника: множення на 2 • Множення на 2 з Лего: картки • Математичний дартс: множення на 2 • Флеш-картки «Таблиця множення на 2» • Математична хвилинка: завдання на множення на 2 • Цікаве множення на 2 • Флеш-картки «Таблиця множення на 3» • Множення на 3 з Лего: картки • Прості задачі на множення за малюнком • Віршовані задачі на множення з Lego

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
Тема 6. ТАБЛИЧНЕ МНОЖЕННЯ І ДІЛЕННЯ				
2	Множення виду $2 \cdot a$, $a \cdot 2$. Ділення виду $a : 2$. Окремі випадки ділення. Порядок дій. Множення виду $3 \cdot a$, $a \cdot 3$. Ділення виду $a : 3$. Множення виду $4 \cdot a$, $a \cdot 4$. Периметр прямокутника. Периметр квадрата. Ділення виду $a : 4$. Збільшення числа в кілька разів. Множення виду $5 \cdot a$, $a \cdot 5$. Ділення виду $a : 5$. Зменшення числа в кілька разів. Кратне порівняння чисел. Знаходження невідомого множника. Знаходження невідомого діленого. Розв'язування задач різними способами. Знаходження невідомого дільника. Множення виду $6 \cdot a$, $a \cdot 6$. Ділення виду $a : 6$. Обчислення. Розв'язування задач.	<i>Розуміє</i> сутність відношення «більше в...разів», «менше в...разів». <i>Збільшує та зменшує</i> число у задану кількість разів. <i>Обчислює</i>, у скільки разів одне число більше або менше за інше. <i>Застосовує</i> в обчисленнях правила знаходження невідомих множника, діленого, дільника. <i>Визначає</i> час за годинником з точністю до 5-ти хвилин. <i>Розуміє</i> сутність відношення «більше в...разів », «менше в...разів». <i>Збільшує та зменшує</i> число у задану кількість разів. <i>Обчислює</i>, у скільки разів одне число більше або менше за інше. <i>Знає</i> визначення прямокутника, квадрата. <i>Знає</i> властивість протилежних	«Математика 2 клас» Заїка А.М. (с. 101-135)	• Задачі від Ам Няма: множення на 2 • Математика в 2 класі: комбіновані завдання • Математична хвилинка: множення і ділення на 2 • Математична розминка: таблиці множення і ділення на 2 • Роздаткові картки «Ялинка для розминки» • Тренажер для 2 класу: задачі на ділення на вміщення • Тренажер: задачі на множення і ділення на 3 • Задачник для 2 класу: задачі на ділення на рівні частини • Віршовані задачі на множення з кубиками Лего • Діагностична робота в 2 класі: «Таблиці множення чисел 2, 3 і ділення на 2»

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
	Множення виду $7 \cdot a$, $a \cdot 7$. Ділення виду $a : 7$. Множення виду $8 \cdot a$, $a \cdot 8$. Ділення виду $a : 8$. Обчислення. Розв'язування задач. Множення виду $9 \cdot a$, $a \cdot 9$. Ділення виду $a : 9$. Ділення виду $a : 10$. Ділення нуля. Неможливість ділення на нуль. Задачі на 3 дії.	сторін прямокутника; вимірює довжини сторін прямокутника, квадрата; будує прямокутник, квадрат на аркуші в клітинку.		• <u>Діагностична робота</u> <u>«Табличні випадки</u> <u>множення і ділення на 2,</u> <u>3»</u> • <u>Множення на 4 з Лего:</u> <u>картки</u> • <u>Цікаве множення на 2, 3, 4,</u> <u>5 з Лего</u> • <u>Тренажер: таблиці</u> <u>множення 2-5</u> • <u>Математична гра «Забий</u> <u>гол»;</u> • <u>Тести «Таблиці</u> <u>множення і ділення</u> <u>3, 4, 5»</u> • <u>Діагностична робота</u> <u>«Табличні</u> <u>випадки множення і</u> <u>ділення на 2, 3,</u> <u>4, 5»</u> • <u>Самостійна робота:</u> <u>множення на 6</u> <u>+ складена задача</u> • <u>Кругові вирази для</u> <u>практики табличного</u> <u>множення і ділення</u> • <u>Самостійна робота:</u> <u>вирази на множення і</u> <u>ділення + складена</u> <u>задача</u>

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
				• <u>Швидке множення: тренажер таблиць множення на 2-9</u> • <u>Цікаве множення на 8: завдання для практики множення в картинках</u> • <u>Математичний дартс: множення на 8</u> • <u>Математика в 2 класі: комбіновані завдання</u> • <u>Математичний тренажер для практики табличного множення і ділення</u> • <u>Флеш-картки «Таблиця множення на 9»</u> <u>Цікаве множення на 9: завдання в картинках</u>
Тема 7. ПОВТОРЕННЯ ВИВЧЕНОГО				
3	Додавання й віднімання чисел. Раціональні способи додавання й віднімання. Множення й ділення чисел. Математичні вирази. Рівності. Рівняння. Нерівності. Подвійні нерівності. Геометричні фігури, тіла. Величини.	<i>Читає і записує математичні вирази: сума і різниця.</i> <i>Обчислює значення виразів на 1 – 2 дії.</i> <i>Установлює відношення рівності й нерівності між числами й числовими виразами.</i> <i>Орієнтується на</i>	«Математика 2 клас» Заїка А.М. (с. 135-144)	• <u>Самостійна робота для 2 класу: обчислення, задача</u> • <u>Веселі курчатка: картки на множення і ділення</u> • <u>Самостійна робота для 2 класу зі складеними задачами</u> • <u>Картки для 2 класу для</u>

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
		площині і в просторі, описує або зображає схематично розміщення, напрямки і рух об'єктів. <i>Розпізнає</i> геометричні фігури за істотними ознаками. <i>Креслить</i> відрізки заданої довжини. <i>Розв'язує</i> прості сюжетні задачі, які є моделями реальних ситуацій. <i>Виконує</i> елементарні дослідження математичних закономірностей з допомогою вчителя. <i>Читає</i> дані, вміщені на схематичний рисунок, в таблиці. <i>Вносить</i> дані до схем. <i>Користується</i> даними під час розв'язування практично. <i>Зорієнтованих</i> задач і в практичних ситуаціях.		<u>практики множення і ділення</u> • <u>Самостійна робота для 2 класу: комбіновані завдання</u> • <u>Картки для 2 класу: обчислення в межах 100 з різними діями</u> • <u>Самостійна робота для 2 класу: обчислення + задача</u> • <u>Інтерактивний тренажер «Таблиці множення на 2-9»</u> • <u>Інтерактивний тренажер «Таблиці ділення на 2-9»</u> • <u>Самостійна робота: обчислення, іменовані числа, задача</u> <u>Діагностична робота: таблиці множення і ділення, складені задачі</u>

РЕКОМЕНДОВАНІ ВИДИ РОБОТИ:

- Опрацювання теоретичного матеріалу з тем та складання конспекту;
- виконання вправ з теоретичного і практичного спрямування;
- виконання діагностичних та самостійних робіт.