

ПРОГРАМА САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

МАТЕМАТИКА

3 клас

1) «Математика» підручник для 3 класу закладів загальної середньої освіти (у 2-х частинах) Заїка А.М., Тарнавська С.С., видавництво «Підручники і посібники», 2020

<https://lib.imzo.gov.ua/yelektronn-vers-pdruchnikv/3-klas/matematika-3-klas/matematika-pdruchnik-dlya-3-klasu-zakladv-zagalno-seredno-osvti-u-2-kh-chastinakh-zakaam-tarnavska-ss/>

2) «Всеукраїнська школа онлайн», навчальний застосунок з викладеними уроками з математики для 3-го класу

<https://lms.e-school.net.ua/primary>

3) Українська електронна освітня система «МійКлас», теоретичні уроки, тести та завдання з математики для 3-го класу

<https://www.miyklas.com.ua/p/matematika-nush/3-klas>

4) Цифрова платформа навчальних ресурсів «Wordwall», інтерактивні завдання з математики для 3-го класу

<https://wordwall.net/uk-ua/community/3-%d0%ba%d0%bb%d0%b0%d1%81/%d0%bc%d0%b0%d1%82%d0%b5%d0%bc%d0%b0%d1%82%d0%b8%d0%ba%d0%b0>

5) Освітній проєкт «На Урок», онлайн-тести з математики для 3-го класу

<https://naurok.com.ua/test/matematika>

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 матеріалу за 2 клас				
1.1.	Нумерація чисел в межах 100.	Утворює, називає, читає, записує, порівнює числа в межах 100. Знає, розуміє одиниці, десятки, співвідношення між розрядними одиницями, утворення та читання чисел; послідовність чисел в натуральному ряді. задачі на обчислення суми й різниці.	Математика, підруч. для 3 класу А.Зайка. Ч.1 ст.4	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Повторення. Нумерація чисел у межах 100</u>
1.2.	Порівняння чисел. Назви чисел під час додавання і віднімання.	Записує числа в межах 100; знає позиційний принцип запису чисел; читає та записує числові вирази на додавання й віднімання; розв'язує задачі на знаходження суми чисел.	Математика, підруч. для 3 класу А.Зайка. Ч.1 ст.6	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Порівняння чисел</u>
1.3.	Додавання чисел.	Знає, розуміє табличні випадки додавання; додавання на основі знання нумерації; розв'язує задачі на знаходження суми двох та трьох однакових доданків; читає і записує вирази на додавання й віднімання з дужками. Обчислює значення виразів на 2 дії з дужками, Знає порядок дій.	Математика, підруч. для 3 класу А.Зайка. Ч.1 ст.8	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Додавання і віднімання двоцифрових та одноцифрових в межах 100 з переходом</u>

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
1.4.	Віднімання чисел.	Знає, розуміє табличні випадки віднімання; читає та записує числові вирази на додавання й віднімання; розв'язує задачі на знаходження різниці.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.11	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Повторення.</u> <u>Додавання і віднімання чисел у межах 100.</u>
1.5.	Взаємозв'язок між додаванням і відніманням чисел.	Встановлює взаємозв'язок між додаванням і відніманням, обчислює значення виразів на 2 - 3 дії без дужок, знає порядок дій.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.14 <u>Тренувальні вправи:</u> «МійКлас», теоретичні уроки, тести та завдання Взаємозв'язок дій додавання та віднімання	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Взаємозв'язок дій додавання і віднімання</u>
1.6.	Переставний закон додавання.	Формулює переставний закон додавання; застосовує цей закон під час обчислення і перевірки правильності виконання дій; розв'язує задачі на знаходження суми, різниці, суми трьох доданків виразом.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.16	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Переставний закон додавання</u>
1.7.	Перевірка додавання і віднімання.	Використовує правила знаходження невідомих компонентів дій додавання й віднімання в обчисленнях, для перевірки правильності виконання дій; розв'язує відповідні види задач на додавання і віднімання.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.19	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Додавання і віднімання</u>
1.8.	Порозрядне додавання і віднімання.	Додає і віднімає нуль, віднімає рівні числа; читає і записує вирази на 2 дії з дужками; обчислює значення виразів на 2 - 3 дії з дужками, знає порядок дій.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.21 <u>Тренувальні вправи:</u> «Wordwall», інтерактивні завдання Математика 2 клас	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Порозрядне додавання і віднімання.</u> <u>Повторення</u>

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
Тема 2. Множення і ділення. Табличні випадки множення і ділення				
2.1.	Множення і ділення чисел.	Розкриває суть множення, визначає ділення через множення; читає та записує вирази на 2 дії без дужок, що містять дії множення і ділення.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.24	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>математика 3 клас множення і ділення</u>
2.2.	Одиниці маси, місткості (об'єму).	Знає співвідношення між одиницями маси; виконує дії над іменованими числами. Розв'язує задачі на збільшення числа в кілька разів та на різницеве порівняння.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.27	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Одиниці вимірювання маси</u>
2.3.	Переставний закон множення.	Формулює, записує та застосовує переставний закон множення в обчисленнях. Обчислює значення виразів на 2 - 3 дії з дужками, що містять дії одного і різного ступенів, знає порядок дій.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.29-35	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Переставний закон множення</u>
2.4.	Особливі випадки множення і ділення.	Множить нуль і на нуль, множить 1 і на 1, ділить нуль на число, відмінного від нуля. Розуміє неможливість ділення на нуль.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.32	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Особливі випадки множення і ділення</u>

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
2.5.	Перевірка множення і ділення. Одиниці часу.	Використовує правила знаходження невідомих множника, діленого, дільника. Обчислює значення виразів, які містять особливі випадки множення і ділення; знає співвідношення між одиницями часу.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст. 35	Онлайн-тестування: Множення двоцифрового числа на одноцифрове
Тема 3. Таблиці множення і ділення				
3.1.	Таблиці множення і ділення з числом 6.	Складає табличні випадки множення числа 6 і на 6, ділення на 6 і ділення, коли часткою є число 6. Знає порядок дій.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.40	Онлайн-тестування: Таблиця множення, ділення числа 6
3.2.	Кути многокутника.	Знає назви многокутників; розрізняє прямі і непрямі кути; будує прямий кут за допомогою лінійки на аркуші паперу в клітинку, креслить непрямі кути (гострий, тупий).	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.42	Онлайн-тестування: Кути
3.3.	Арифметичні дії з простими іменованими числами	Додає і віднімає прості іменовані числа. Обчислює значення виразів на 2 - 3 дії різного ступеня без дужок.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.46 Тренувальні вправи: «Wordwall», інтерактивні завдання Іменовані числа	Онлайн-тестування: Перетворення іменованих чисел
3.4.	Множення і ділення з числом 7.	Складає табличні випадки множення числа 7 і на 7, ділить на 7 і ділить, коли часткою є число 7. Обчислює значення виразів на 2 - 3 дії різного ступеня без дужок.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.50	Онлайн-тестування: Таблиця множення та ділення на 7 (закріплення)

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
3.5.	Множення і ділення з числом 8.	Складає та досліджує табличні випадки множення і ділення з числом 8; розрізняє поняття «змінна», «вираз із змінною»; обчислює значення виразів зі змінною.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.57	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Таблиця множення і ділення на 8</u>
3.6.	Множення і ділення з числом 9. Одиниці маси.	Знає табличні випадки множення на 9 та ділення на 9. Розв'язує задачі, пов'язані з обчисленням маси.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.59 <u>Тренувальні вправи:</u> «Wordwall», інтерактивні завдання <u>Таблиці ділення на 8 і 9</u>	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Перевірка таблиці множення і ділення</u> <u>Одиниці маси</u>
Тема 4. Нумерація чисел у межах 1000				
4.1.	Сотня. Лічба сотнями. Прямокутники.	Знає усну та письмову нумерацію чисел у межах сотні; лічить одиницями, десятками, сотнями. Обчислює значення виразів на 2- 4 дії різного ступеня без дужок і з дужками. Знає визначення прямокутника, квадрата; розпізнає істотні ознаки прямокутника .	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.68-78	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Лічильна одиниця - сотня</u>
4.2.	Додавання і віднімання розрядних чисел. Побудова прямокутника (квадрата).	Знає способи додавання і віднімання круглих сотень. Додає і віднімає круглі десятки у межах 100. Будує прямокутник (квадрат) на аркуші в клітинку за заданими довжинами їх сторін.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.68-78 <u>Тренувальні вправи:</u> «МійКлас», теоретичні уроки, тести та завдання <u>Цікавий квадрат</u>	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Додавання і віднімання трицифрових розрядних чисел</u>

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
4.3.	Розряд сотень. Утворення трицифрових чисел.	Лічить в межах тисячі. Знає розряди одиниць, десятків. Здійснює арифметичні дії в межах 100. Утворює трицифрові числа.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.68-78	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Нумерація трицифрових чисел.</u> <u>Попереднє та наступне число.</u> <u>Утворення трицифрових чисел.</u>
4.4.	Нумерація чисел.	Лічить в межах тисячі. Обчислює значення виразів на 2 - 3 дії різного ступеня без дужок.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.68-78 <u>Тренувальні вправи:</u> «МійКлас», теоретичні уроки, тести та завдання <u>Нумерація чисел в межах тисячі. Дії на основі розрядного складу чисел</u>	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Нумерація трицифрових чисел</u>
4.5.	Читання й запис трицифрових чисел.	Лічба чисел у межах 1000. Читає і записує трицифрові числа. Порівнює числа і вирази, що містять дії з сотнями.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.82 <u>Тренувальні вправи:</u> «Wordwall», інтерактивні завдання <u>Усний рахунок в межах 1000</u>	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Читання і запис трицифрових чисел.</u>
4.6.	Розрядний склад числа.	Користується нумераційною таблицею. Утворює трицифрові числа з суми одиниць кожного розряду.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.83 <u>Тренувальні вправи:</u> <u>Розрядний склад числа. Запис числа у вигляді суми розрядних доданків .Задачі на 2-3 дії</u>	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Розрядний склад числа</u>

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
4.7.	Нумерація чисел. Одиниці вартості.	Читає та записує трицифрові числа в нумераційній таблиці. Розрізняє банкноти і монети, гривні і копійки. Знає співвідношення між гривнею і копійкою.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.86	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Одиниці вимірювання вартості.</u>
4.8.	Загальна кількість одиниць, десятків і сотень у трицифровому числі.	Встановлює позиційне значення цифри в записі трицифрового числа. Визначає загальну кількість одиниць, десятків та сотень у трицифровому числі. Додає і віднімає числа на основі знання нумерації трицифрового числа.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.88	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Нумерація трицифрових чисел</u>
4.9.	Порівняння чисел у межах 1000.	Знає способи порівняння чисел у межах 1000 (за кількістю цифр у числі, за розміщенням числа у ряді натуральних чисел, за кількістю одиниць найстаршого (або наступного) розряду; формулює висновки про порівняння одноцифрових, двоцифрових і трицифрових чисел.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.90 <u>Тренувальні вправи:</u> «МійКлас», теоретичні уроки, тести та завдання <u>Нумерація чисел в межах тисячі. Дії на основі розрядного складу чисел</u>	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Нумерація чисел у межах 1000</u>
4.10.	Порівняння трицифрових чисел.	Розв'язує задачі з геометричним змістом; знаходить закономірності ряду чисел та визначає наступних членів ряду.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.93	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Порівняння трицифрових чисел</u>

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
Тема 5. Арифметичні дії з числами в межах 1000 на основі нумерації				
5.1.	Додавання і віднімання числа 1	Здійснює додавання і віднімання числа 1. $170 + 1$, $87 - 1$. Коло. Круг.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.98	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Додавання і віднімання трицифрових чисел у 3 класі</u>
5.2.	Додавання і віднімання на основі складу чисел	Здійснює додавання і віднімання на основі складу чисел Додавання і віднімання чисел на основі їх розрядного складу ($300 + 40$, $300 + 4$, $300 + 50 + 4$, $345 - 300$, $345 - 40$, $345 - 5$). Числові рівності і нерівності .	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.100	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Додавання та віднімання трицифрових чисел на основі розрядного складу числа.</u>
5.3.	Рівняння. розв'язок рівняння	Розв'язує рівняння. Обчислення значень виразів. Складені задачі, що містять трійку взаємопов'язаних величин. Розв'язування простих рівнянь виду $a + x = c$; $x + b = c$. Складена задача на знаходження різниці двох добутоків. Обернена задача .	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.103 <u>Тренувальні вправи:</u> «МійКлас», теоретичні уроки, тести та завдання <u>Рівняння</u> <u>Знаходження невідомих компонентів арифметичних дій</u> «Wordwall», інтерактивні завдання <u>Знайди значення невідомого компоненту рівняння</u>	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Рівняння.</u> <u>Знаходження невідомого множника</u> <u>Рівняння.</u> <u>Знаходження невідомого зменшуваного</u>

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
Тема 6. Додавання і віднімання чисел у межах 1000 без переходу через розряди				
6.1.	Сполучний закон додавання	Знає сполучний закон додавання. Додавання і віднімання виду $500 + 200$, $30 + 40$, $500 - 300$, $50 - 30$, $380 + 10$, $380 + 100$. Обернена задача.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.107	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Переставний та сполучний закони додавання, послідовність дій у виразах.</u>
6.2.	Додавання чисел виду $540 + 200$, $540 + 20$, $360 + 40$	Здійснює додавання чисел виду $540 + 200$, $540 + 20$, $360 + 40$ Додавання на основі правила додавання числа до суми. Задачі на збільшення числа на кілька одиниць.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.109 <u>Тренувальні вправи:</u> «Wordwall», інтерактивні завдання <u>Додавання і віднімання трицифрових чисел (усно)</u>	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Додавання і віднімання круглих трицифрових чисел</u>
6.3.	Додавання чисел виду $400 + 320$, $40 + 320$, $40 + 360$	Здійснює додавання чисел виду $40 + 320$, $40 + 360$, $520 + 340$ Складання і розв'язування задач за їх коротким записом .	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.112	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Додавання і віднімання трицифрових чисел у 3 класі</u>

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
6.4.	Віднімання чисел виду 830 – 200, 830 – 20, 830 – 20	Здійснює віднімання чисел виду 830 - 200, 830 – 20, 470 – 320 Розв'язування задач на знаходження суми двох добутоків.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.114	Онлайн-тестування: <u>Додавання і віднімання круглих трицифрових чисел</u>
6.5.	Додавання чисел виду 520 + 340	Здійснює додавання чисел виду 520 + 340 Додавання круглих чисел виду 520 + 340. Переставний і сполучний закони додавання.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.116	Онлайн-тестування: <u>Додавання і віднімання трицифрових чисел у 3 класі</u>
6.6.	Нерівності зі змінною	Складає і розуміє нерівності зі змінною. Елементи кола (круга): центр, радіус, діаметр, їх позначення і читання на рисунках .	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.117	Онлайн-тестування: <u>Рівняння. Нерівності зі змінною</u>
6.7.	Віднімання чисел виду 470 – 320	Розв'язування складених задач на віднімання суми від числа.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.119	Онлайн-тестування: <u>Додавання і віднімання круглих трицифрових чисел</u>

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
6.8.	Розв'язування нерівностей	Розв'язування нерівностей способом добору розв'язку. Розв'язування складених задач	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.122	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Розв'язування задач</u>
Тема 7. Усне додавання і віднімання круглих трицифрових чисел з переходом через розряди				
7.1.	Додавання і віднімання виду 90 + 30, 150 – 70	Здійснює додавання і віднімання виду 90 + 30, 150 – 70, Обернені задачі.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.126	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>3 клас.</u> <u>Обернені задачі.</u> <u>Розрядні доданки</u>
7.2.	Додавання і віднімання круглих трицифрових чисел	Здійснює додавання і віднімання круглих трицифрових чисел 340 + 220, 340 + 270, 34 дес.+ 27 дес., 340 – 220, 340 – 270, 34 дес. – 27 дес. Використання навичок обчислень для розв'язання проблемної ситуації .	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.129	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Усне додавання і віднімання круглих трицифрових чисел з переходом через розряди</u>

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
7.3.	Формула периметра прямокутника	Знає формулу периметра прямокутника Периметр прямокутника. Додавання і віднімання чисел вивчених видів. Розв'язування задач на знаходження суми двох добутоків, розв'язування рівнянь.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.130 Тренувальні вправи: «Wordwall», інтерактивні завдання Знайди периметр фігури	Онлайн-тестування: Обчислення периметра прямокутника і квадрата
7.4.	Обчислення виразів виду 230 + 70, 230 + 170; 300 – 70, 300 – 170	Обчислює виразів виду 230 + 70, 230 + 170; 300 – 70, 300 – 170 Розв'язування задач на збільшення, зменшення числа на кілька одиниць, на різницеve порівняння .	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.132	Онлайн-тестування: Задачі на різницеve і кратне порівняння
7.5.	Залежність зміни суми від зміни доданка.	Знає залежність зміни суми від зміни доданка. Дослідження залежності результату додавання від зміни одного з доданків. Задачі з буквеними даними.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.134	Онлайн-тестування: Задачі з буквеними даними
7.5.	Додавання чисел виду 360 + 70, 40 + 270	Здійснює додавання 360 + 70, 40 + 27 Робота за планом.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.1 ст.136 Тренувальні вправи: «Wordwall», інтерактивні завдання Письмове додавання трицифрових чисел	Онлайн-тестування: Усне додавання і віднімання круглих трицифрових чисел з переходом через розряд

II семестр

Семестрова контрольна робота №2

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
Тема 8. Усне додавання і віднімання круглих трицифрових чисел з переходом через розряди (продовження)				
8.1.	Додавання чисел виду 580 + 240	Розв'язування задач з буквеними даними. Округлення чисел.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.4 Тренувальні вправи: «Wordwall», інтерактивні завдання Усне додавання трицифрових чисел	Онлайн-тестування: Округлення чисел. 3 клас
8.2.	Залежність зміни різниці від зміни від'ємника	Використання залежності результату віднімання для спрощення обчислень у навчальних і практичних цілях. Розв'язування задач на збільшення та зменшення числа на кілька одиниць і в кілька разів.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.7	Онлайн-тестування: Збільшення й зменшення числа в кілька разів
8.3.	Одиниці довжини. Кілометр	Розширення діапазону знань про одиниці вимірювання довжини. Ознайомлення з одиницею довжини — кілометр, її співвідношенням з іншими відомими одиницями. Розв'язування задач на знаходження суми, різниці відстаней.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.10 Тренувальні вправи: «Wordwall», інтерактивні завдання Одиниці довжини	Онлайн-тестування: Одиниці вимірювання довжини

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
8.4.	Віднімання чисел виду 420 – 70	Обирання способів для знаходження значення числового виразу. Розв’язування задач на збільшення числа у кілька разів та кратне порівняння.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.13	Онлайн-тестування: <u>Збільшення і зменшення числа в кілька разів</u>
8.5.	Віднімання чисел виду 450 – 290	Розв’язування задач з використанням властивостей арифметичних дій. Способи усного додавання і віднімання круглих трицифрових чисел з переходом через розряд	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.15	Онлайн-тестування: <u>Усне додавання і віднімання круглих трицифрових чисел з переходом через розряд</u>
8.6.	Залежність зміни різниці від зміни зменшуваного. Віднімання чисел способом округлення	Віднімання чисел способом округлення. Розв’язування задач на різницеve порівняння двох часток. Вимірювання довжини, відстані на місцевості	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.18	Онлайн-тестування: <u>Додавання і віднімання чисел способом округлення</u>
8.7.	Формула периметра квадрата	Порівняння числових виразів і їх значень. Дослідження і складання формули для обчислення периметра квадрата. Порівняння числових виразів і їх значень.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.21	Онлайн-тестування: <u>Периметр квадрата</u>

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
8.8.	Додавання і віднімання чисел способом округлення	Аналіз схем і пояснення способів розв'язання проблемної ситуації за ними.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.24	Онлайн-тестування: <u>"Додавання і віднімання способом округлення"</u>
Тема 9. Множення і ділення круглих чисел. Частини				
9.1.	Множення і ділення чисел. Їх взаємозв'язок	Розв'язування задач, які є комбінацією вивчених видів простих задач. <i>Розкриття суті множення й ділення чисел. Множення і ділення розрядних чисел, круглих чисел на основі укрупнення їх розрядів. Розв'язування задач, які є комбінацією вивчених видів простих задач.</i>	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.30	Онлайн-тестування: <u>математика 3 клас множення і ділення</u>
9.2.	Переставний і сполучний закони множення. Перевірка множення	Знає переставний і сполучний закони множення. Розв'язування навчальних і життєвих проблем, пов'язаних.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.33	Онлайн-тестування: <u>Математика Закони множення</u>
9.3.	Множення з числами 1 та 0	Розв'язування рівнянь. Розв'язування задач з буквеними даними на знаходження відстані. Ознайомлення з результатами множення на 1 та 0. Розв'язування рівнянь. Розв'язування задач з буквеними даними на знаходження відстані	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.35	Онлайн-тестування: <u>Множення чисел на 1 та 0</u>
9.4.	Ділення з числами 1 та 0. Ділення рівних чисел	Ділення рівних чисел. Запис тексту математичного завдання за допомогою таблиці. Ділення з числом 0. Неможливість ділення на 0 (узагальнення). Істотні ознаки прямокутників.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.37 Тренувальні вправи: «Wordwall», інтерактивні завдання <u>Ділення та множення 0 та 1</u>	Онлайн-тестування: <u>Множення та ділення з числами 1 та 0</u>

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
9.5.	Частини цілого. утворення, читання і запис. Дріб з чисельником 1	Утворення, читання й запис. Дріб з чисельником 1. Розв'язування задач на знаходження різниці двох часток, суми двох часток.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.40	Онлайн-тестування: <u>Початкове уявлення про дріб</u> <u>Дроби. Порівняння дробів.</u> <u>Знаходження частини від цілого</u>
9.6.	Множення і ділення чисел на 10, 100	Читання й аналіз інформації за таблицею. Способи обчислення добутків та частки з числами 10, 100.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.43	Онлайн-тестування: <u>Множення та ділення круглих чисел</u>
9.7.	Ділення чисел виду 40 : 20, 400 : 200. одиниці довжини	Одиниці довжини. Співвідношення між одиницями довжини. Обернені задачі. Способи ділення розрядних чисел. Добір частки. Число рівних частин у цілому.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.47	Онлайн-тестування: <u>Співвідношення між одиницями вимірювання довжини</u>
9.7.	Порівняння частин	Узагальнення висновків — формулювання правила порівняння.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.50	Онлайн-тестування: <u>Частини. Порівняння частин.</u> <u>Знаходження частини від числа.</u> <u>Знаходження</u>

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
				<u>числа за частиною</u>
9.8.	Одиниці довжини. Міліметр	Дії з іменованими числами. Розв'язування задач на знаходження невідомого за сумою двох добутоків.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.52	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Одиниці вимірювання маси, часу, довжини, вартості.</u> <u>Арифметичні дії та порівняння</u>
9.9.	Знаходження частини від числа	Знаходження сторони квадрата за його периметром	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.56 <u>Тренувальні вправи:</u> <u>«МійКлас», теоретичні уроки, тести та завдання</u> <u>Задачі на знаходження частини від числа</u>	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Частини.</u> <u>Знаходження частини від числа.</u>
9.10.	Одиниці маси. Грам. Тонна	Співвідношення між одиницями маси. Конструювання.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.58	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Одиниці вимірювання маси</u>
9.11.	Знаходження числа за значенням його частини	Розв'язування практично.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.62 <u>Тренувальні вправи:</u> <u>«МійКлас», теоретичні уроки, тести та завдання</u> <u>Задачі на знаходження числа за його частиною</u>	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Знаходження числа за його частиною</u>

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
9.12.	Доба. Тиждень. Місяць. Рік	Співвідношення між одиницями часу. Розв'язування задач. Самостійна робота.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.65	Онлайн-тестування: <u>Одиниці часу, доба, тиждень, місяць, рік</u>
Тема 10. Письмове додавання і віднімання чисел				
10.1.	Письмове додавання трицифрових чисел	Читання і запис чисел у нумераційній таблиці. Ознайомлення з прийомом додавання трицифрових чисел у стовпчик.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.69 Тренувальні вправи: «Wordwall», інтерактивні завдання <u>Письмове додавання трицифрових чисел</u>	Онлайн-тестування: <u>Письмове додавання трицифрових чисел</u>
10.2.	Письмове віднімання трицифрових чисел	Розрядний склад числа. Ознайомлення з прийомом віднімання трицифрових чисел у стовпчик.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.72 Тренувальні вправи: «Wordwall», інтерактивні завдання <u>Письмове додавання і віднімання трицифрових чисел.</u>	Онлайн-тестування: <u>Письмове віднімання трицифрових чисел з переходом через розрядні одиниці.</u>
10.3.	Перевірка додавання і віднімання	Письмове додавання і віднімання і їх перевірка. Знаходження невідомих компонентів дій додавання і віднімання.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.74	Онлайн-тестування: <u>Знаходження невідомих компонентів дій додавання і віднімання</u>

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
10.4.	Алгоритм письмового додавання, якщо сума розрядних одиниць дорівнює 10	Дослідження кроків виконання письмового додавання чисел. Добір розв'язків нерівності. Складання алгоритму додавання. Розв'язування задач, що містять частини.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.76	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Письмове додавання і віднімання трицифрових чисел</u>
10.5.	Алгоритм письмового віднімання, якщо в розряді чисел 0 одиниць	Дослідження кроків виконання письмового віднімання чисел. Розв'язування рівнянь. Складання алгоритму віднімання. Знаходження частини іменованого числа, вираженого в одиницях часу.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.78	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Письмове додавання і віднімання трицифрових чисел</u>
10.6.	Одиниці часу. Година. Хвилина. Секунда	Знає співвідношення між одиницями часу. Розв'язування задач практичного змісту на обчислення часу.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.80 <u>Тренувальні вправи:</u> <u>«Wordwall», інтерактивні завдання</u> <u>Одиниці вимірювання</u>	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Час. Одиниці вимірювання часу</u>
10.7.	Визначення часу за годинником у другій половині доби	Визначає час за годинником у другій половині доби. Виконання дій з іменованими числами. Обернені задачі.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.82	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Годинник. Іменовані числа. Задачі</u>
10.8.	Письмове додавання трицифрових чисел	Розширений алгоритм письмового додавання. Одиниці часу. Розв'язування задач з одиницями часу.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.84	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Письмове додавання трицифрових чисел з</u>

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
	з переходом через один розряд			<u>переходом через один розряд</u>
10.9.	Письмове віднімання трицифрових чисел з переходом через один розряд	Розширений алгоритм письмового віднімання. Розв'язування задач із взаємопов'язаними величинами	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.86	Онлайн-тестування: <u>Письмове додавання і віднімання трицифрових чисел з переходом через розряд</u>
10.10.	Додавання трицифрових чисел з переходом через розрядні одиниці	Алгоритм додавання. Порівняння виразів. Обчислення відстаней в кілометрах. Задачі, пов'язані з часом.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.91	Онлайн-тестування: <u>Додавання трицифрових чисел з переходом через розрядні одиниці</u>
10.11.	Віднімання трицифрових чисел з переходом через розрядні одиниці	Алгоритм віднімання. Складання і розв'язування задач за виразом.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.92	Онлайн-тестування: <u>Письмове віднімання трицифрових чисел з переходом через розрядні одиниці. (3 клас)</u>

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
10.12.	Складання і розв'язування математичних завдань	Складає і розв'язує математичні завдання. Обчислення значень виразів.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.93	Онлайн-тестування: <u>Задачі на додавання 3 і більше чисел</u>
10.13.	Розв'язування сюжетних задач	Розв'язування задач, рівнянь. Складання задач за коротким записом. Задачі, пов'язані з часом. Самостійна робота.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.95	Онлайн-тестування: <u>Додавання більше ніж 3 чисел</u>
10.14.	Додавання і віднімання трицифрових чисел способом округлення	Правила округлення. Використання округлення при обчисленнях	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.96 Тренувальні вправи: «МійКлас», теоретичні уроки, тести та завдання <u>Додавання та віднімання багатоцифрових чисел із застосуванням методу округлення</u>	Онлайн-тестування: <u>Округлення</u>

Тема 11. Позатабличне множення і ділення

11.1.	Множення і ділення. Їх властивості	Знає властивості множення і ділення. Розв'язування задач. Порівняння й аналіз текстів і розв'язань задач.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.100	Онлайн-тестування: <u>Відворюємо приклад за малюнком</u>
11.2.	Множення і ділення на розрядне число	Множить і на розрядне число. Способи множення й ділення.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.102	Онлайн-тестування: <u>Множення і ділення на розрядне число. Задачі.</u>

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
11.3.	Перевірка множення і ділення	Перевіряє множення і ділення. Формування обчислювальних навичок шляхом здійснення перевірки дій.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.105	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Перевірка множення 2,3,4,5,10</u>
11.4.	Множення суми на число	Розуміє множення суми на число. Використання цих способів при обчисленнях.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.107	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Множення суми на число та числа на суму</u>
11.5.	Множення чисел виду $24 \cdot 3$, $240 \cdot 3$, $242 \cdot 3$	Використання розподільного закону (множення суми на число) як способу обчислення добутку двотрицифрового числа на одноцифрове.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.110 <u>Тренувальні вправи:</u> «Wordwall», інтерактивні завдання <u>Множення двоцифрових на одноцифрове</u>	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Розподільний закон множення</u>
11.6.	Ділення з остачею. властивість остачі	Властивість остачі. Розкриття суті ділення з остачею.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.110 <u>Тренувальні вправи:</u> «Wordwall», інтерактивні завдання <u>Ділення з остачею</u>	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Ділення з остачею</u>
11.7.	Перевірка ділення з остачею	Формулювання висновку щодо знаходження діленого у випадку ділення з остачею на основі.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.114 <u>Тренувальні вправи:</u> «Wordwall», інтерактивні завдання <u>Тренажер з ділення з остачею</u>	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Ділення з остачею</u>
11.8.	Ділення чисел виду $39 : 3$, $42 : 3$	Способи позатабличного ділення двоцифрового числа на одноцифрове.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.117	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Ділення двоцифрового числа на одноцифрове</u>

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
				<u>виду 39:3.</u>
11.9.	Способи ділення чисел	Розв'язування задач на пропорційний поділ. Обчислення значення виразів зі змінною. Обчислення значень виразів на 2 –3 дії без дужок.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.119	Онлайн-тестування: <u>Задачі на пропорційний поділ</u>
Тема 12. Способи усних обчислень частки				
12.1.	Ділення чисел виду 420 : 20	Способи ділення чисел на основі властивостей дій. Розв'язування задач на подвійне зведення до одиниці.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.122	Онлайн-тестування: <u>Ділення круглого числа на кругле виду 420 : 20.</u>
12.2.	Ділення чисел способом добору частки	Зв'язок множення і ділення. Табличні випадки множення і ділення.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.124	Онлайн-тестування: <u>Ділення круглих чисел методом добору</u>
12.3.	Обчислення значень числових виразів	Розв'язування задач, що містять частини, складання й розв'язування обернених задач за таблицями.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.126	Онлайн-тестування: <u>Обчислення значень виразів . Обчислення частки способом добору.</u>

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Що треба знати й уміти	Джерела інформації	Перевір себе Інтерактивні завдання
12.4.	Знаходження частки способом послідовного ділення	Використання способу ділення як прийому обчислення. Розв'язування практико зорієнтованих задач на знаходження частини числа.	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.128	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>Ділення способом послідовного ділення та способом випробовування</u>
12.2.	Арифметичні дії з числами в межах 1000	Складання, запис числових виразів. Обчислення значень числових виразів. Обчислення значень числових виразів. Дії з іменованими числами	Математика, підруч. для 3 класу А.Заїка. Ч.2 ст.131 <u>Тренувальні вправи:</u> «МійКлас», теоретичні уроки, тести та завдання <u>Математика. Усний рахунок 3 клас</u>	<u>Онлайн-тестування:</u> <u>3 клас. Усний рахунок "Перевірка сформованості навичок усних обчислень"</u>

РЕКОМЕНДОВАНІ ВИДИ РОБОТИ:

- складання конспекту;
- виконання вправ та завдань з тем.
- опрацювання підручника