

12. 10 3-Б клас Математика Тема. **Розв'язування задач з поступовим складанням виразів. Задачі з буквеними даними. Дії з іменованими числами. Самостійна робота.**

Мета: вчити розв'язувати задачі з поступовим складанням виразів, задачі з буквеними даними, обчислювати вирази з іменованими числами; розвивати мислення, пам'ять, увагу; виховувати любов до математики.

Хід уроку

1. ОК (організація класу)

Створення позитивного психологічного клімату класу.

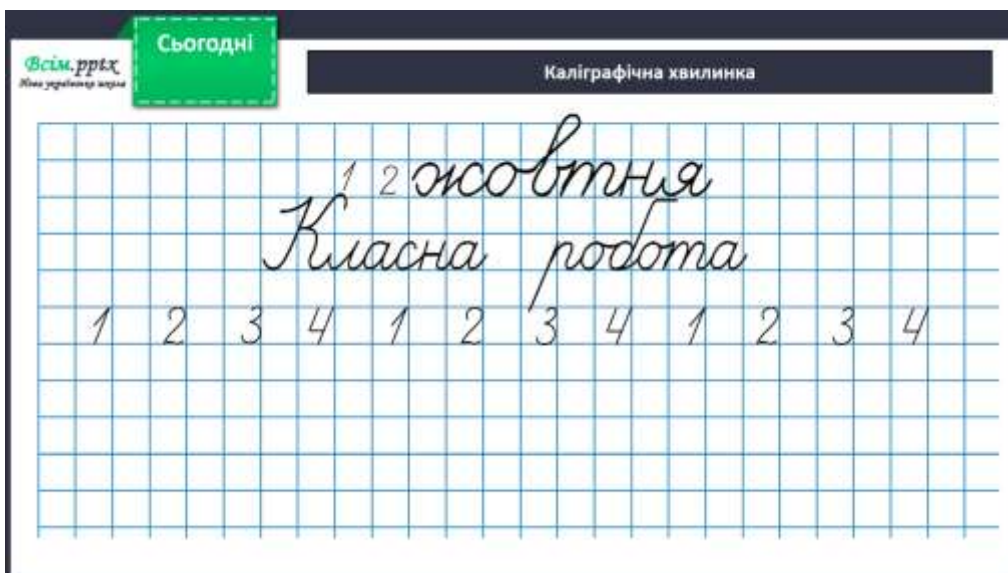


2. АОЗ (актуалізація опорних знань)

Перевірка домашніх завдань.

3. МНД (мотивація навчальної діяльності)

Каліграфічна хвилинка.



4. ВНМ (вивчення нового матеріалу)

Робота з підручником стр. 49-50.

Обчисли .

Сьогодні

Усно обчисли

$7 \cdot 9 -$

$42 : 6$

$36 : 4$

$54 : 6$

297

Сторінка 49

Сьогодні

Усно обчисли

$6 \cdot 7$

$7 \cdot 8$

$7 \cdot 5$

$+ 49 : 7$

297

Сторінка 49

Розв'яжи задачу 298.

Сьогодні

Поясни, як склали вираз для розв'язання задачі

У чотирьох однакових ящиках є 28 кг білого винограду, порівну в кожному. Скільки потрібно таких ящиків, щоб розфасувати порівну 35 кг синього винограду?

298

Сторінка 50

Сьогодні

Поясни, як склали вираз для розв'язання задачі

4 ящ.

28 кг

?

35 кг

298

Сторінка 50

Сьогодні

Поясни, як склали вираз для розв'язання задачі

Розв'язання

$28 : 4$ (кг) – в одному ящику;

$35 : (28 : 4)$ (ящ.) – потрібно ящиків;

$35 : (28 : 4) = 5$ (ящ.)

Відповідь: 5 ящиків.

Підручник. Задача 298

Підручник. Сторінка 50

Задача 299.

Сьогодні

Розглянь розв'язання двох задач, кожна з яких містить буквене дане

3 однієї грядки зібрали 6 гарбузів, а з другої – a гарбузів. Усі гарбузи поклали у два ящики, порівну кожний. Скільки гарбузів поклали в один ящик?

Підручник. Сторінка 50

Сьогодні

Поясни, як склали вираз для розв'язання задачі

Розв'язання

$6 + a$ – зібрали всього гарбузів;
 $(6 + a) : 2$ – поклали гарбузів в один ящик.

Відповідь: $(6 + a) : 2$ гарбузів.

Підручник. Сторінка 50

Сьогодні

Розглянь розв'язання двох задач, кожна з яких містить буквене дане

3 однієї грядки зібрали k гарбузів, а з другої – в 3-рази більше. Усі гарбузи поклали у два ящики, порівну кожний. Скільки гарбузів поклали в один ящик?

Підручник. Сторінка 50

Сьогодні

Поясни, як склали вираз для розв'язання задачі

Розв'язання

$k \cdot 3$ – зібрали гарбузів з другої грядки;
 $k + k \cdot 3$ – зібрали гарбузів в двох грядках;
 $(k + k \cdot 3) : 2$ – поклали гарбузів в один ящик.

Відповідь: $(k + k \cdot 3) : 2$ гарбузів.

Підручник. Сторінка 51

Запам'ятай.

Сьогодні

Запам'ятай

Всім.pptx
Життя української мови

Якщо умова задачі містить буквене дане, відповідь записують у вигляді виразу

Підручник. Сторінка 51

Фізкультхвилинка.

<https://www.youtube.com/watch?v=CqOr8xqBiK4>

5. ЗВ (закріплення вивченого)

Розв'яжи задачу 300.

Всім.pptx
Нова українська школа

Сьогодні

Розв'яжи задачу



Підручник.
Задача
300

Підручник.
Сторінка
51

У мішку **а** кілограмів яблук, а в кошику – у 6 разів менше. Скільки кілограмів яблук разом у мішку й кошику?





? у 6 разів менше

Обчисли 301.

Всім.pptx
Нова українська школа

Сьогодні

Обчисли вирази з іменованими числами

Вирази 301

$1\text{ м} - 6\text{ дм} =$

$35\text{ дм} : 7 =$

$6\text{ кл} \cdot 7 =$

$1\text{ ц} - 6\text{ кл} =$

$1\text{ доба } 4\text{ год} : 7 =$

$1\text{ год } 3\text{ хв} : 7 =$

Підручник.
Вирази
301

Підручник.
Сторінка
51

Самостійна робота

Розв'яжи рівняння 302.

Сьогодні

Склади і розв'яжи рівняння

Невідоме число збільшили в 7 разів і одержали 42. Знайди невідоме число

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

302

Завдання 51

Сьогодні

Склади і розв'яжи рівняння

Число 56 зменшили у k разів і отримали 8. Знайди число k

302

Завдання 51

Обчисли.

Сьогодні


Обчисли

$$7 \cdot 8 + 38 =$$
$$7 \cdot 7 - 27 =$$
$$54 : 6 + 72 =$$

Завдання 1

Завдання 19

Задача.



Сьогодні

Склади й розв'яжи задачу за таблицею

Маса одного ящика	Кількість	Загальна маса
Однакова	4 ящ.	28 кг
	8 ящ.	?

Зовніт. Задача


3

Зовніт. Сторінка

20


Загальна маса 4-х ящиків із яблуками становить 28 кг. Яка загальна маса 8-ми таких ящиків?

Домашнє завдання.



Сьогодні

Домашнє завдання



На сторінці 51, виконати задачу 305, завдання 306

Не забувайте, будь ласка, надсилати виконані завдання для перевірки вчителів на освітню платформу для дистанційного навчання HUMAN. Робіть це систематично.

