

Дата: 09.02.2022.

Клас: 4-Б

Вчитель: Половинкина О.А.

Урок: математика.

**Тема. Обчислення виразів, використовуючи переставну властивість множення. Розв'язування задач з буквеними даними, на спільну роботу за планом. Порівняння іменованих чисел.**

**Мета:** формувати обчислювальні навички, закріплювати вміння розв'язувати задачі; розвивати мислення, пам'ять; виховувати моральні якості, свідоме і творче ставлення до навчання.

**Обладнання:** презентація.

### Конспект уроку

#### I. Організація класу

1. Створення позитивного психологічного клімату.

Клас готовий працювати?  
Додавати й віднімати,  
Числа й вирази рівняти,  
Вчасно руку піднімати,  
Щоб складну задачу  
розв'язати.  
Проспівав дзвінок –  
Починається урок

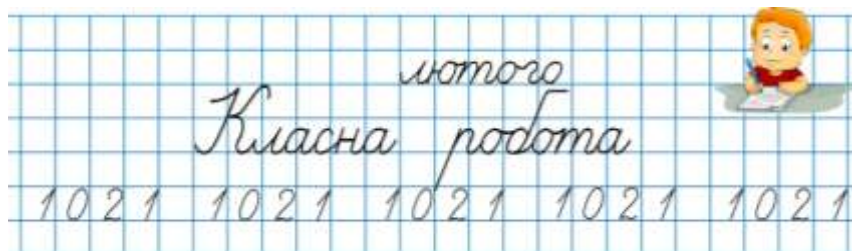


#### II. Актуалізація опорних знань

Перевірка домашнього завдання № 215, № 216.

#### III. Мотивація навчальної діяльності

1. Хвилинка каліграфії.



2. Усне обчислення № 217.

$20 \cdot 4$

$20 \cdot 10 \cdot 2$

$25 \cdot 2$

$2 \cdot (3 + 30)$

$3 \cdot 14$

$1200 \cdot 5$

$2 \cdot 41$

$101 \cdot 7$

#### IV. Вивчення нового матеріалу.

Робота з підручником.

1. № 218. 1) Прочитай задачу і розглянь її розв'язання

Розв'язання:

$$7 \cdot 2756 = 19\,292 \text{ (кг)}$$

Відповідь: усього привезли 19 292 кг масла.

$$\begin{array}{r} \times 2756 \\ 7 \\ \hline 19\,292 \end{array}$$



2) Виконай множення, переставивши множники.

$$\begin{array}{r} \times 978 \\ 4 \\ \hline 3912 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 5738 \\ 6 \\ \hline 34428 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 50400 \\ 8 \\ \hline 403200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 205060 \\ 3 \\ \hline 615180 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 321 \\ 7 \\ \hline 2247 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 5486 \\ 5 \\ \hline 27430 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 46214 \\ 8 \\ \hline 369712 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 625994 \\ 6 \\ \hline 3755964 \end{array}$$

2. № 219. 1) Обчисли.

$$4 \cdot 20\,374 \quad 7 \cdot 35\,705 \quad 3 \cdot 123\,401 \quad 2 \cdot 240\,756$$

2) Перевір правильність обчислення виразу.

$$4 \cdot 65\,701 - 867 : 3 = 262\,515 \quad \checkmark$$

$$\begin{array}{r} \times 65701 \\ 4 \\ \hline 262804 \end{array} \quad \checkmark$$

$$\begin{array}{r} 867 \overline{) 3} \\ 6 \phantom{00} \\ \underline{26} \phantom{00} \\ 24 \phantom{00} \\ \underline{27} \phantom{00} \\ 27 \phantom{00} \\ \underline{0} \end{array} \quad \checkmark$$

$$\begin{array}{r} 262804 \\ - 289 \\ \hline 262515 \end{array} \quad \checkmark$$



3. Розв'яжи задачу № 221.

$(b : a)$  – ціна

$(b : a) \cdot 9$  вартість

Склади обернені задачі (усно)

4. Розглянь план розв'язування. Розв'яжи задачу № 222.

1) Скільки тонн води викачає перший насос за 1 год?  $24 : 6 = 4$

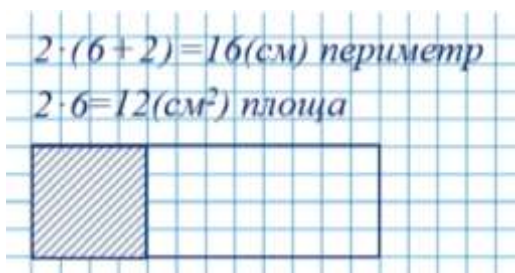
2) Скільки тонн води викачає другий насос за 1 год?  $24 : 3 = 8$

3) Скільки тонн води викачають ці насоси за 1 год?  $4 + 8 = 12$

4) За скільки годин вони обидва викачають 24 т води?  $24 : 12 = 2$

Відповідь: разом два насоси можуть викачати 24 т за 2 год.

5. Розв'яжи задачу № 224.



6. Самостійна робота № 220, 223.

## V. Домашнє завдання

С. 44, № 225, № 226. Роботи здати на Human.

