

Дата: 05.05.2023.

Клас: 4 - А

Вчитель: Довмат Г.В.

Урок: математика.

Тема: Дослідження швидких методів множення на 9,99 та 999. Обчислення виразів. Складання та розв'язування задач за табличними даними. Розв'язування задачі двома способами на знаходження площі.

Мета: формувати вміння знаходити значення виразів, порівнювати числа; розвивати математичну компетентність, пам'ять, мислення, математичне мовлення; виховувати наполегливість, дисципліну, працьовитість, колективізм.

Обладнання: презентація.

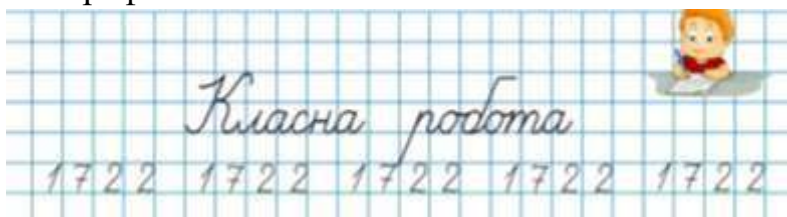
Хід уроку I.

Організація класу.

Створення позитивного психологічного клімату класу.

II. Актуалізація опорних знань.

1. Усний рахунок.
2. Каліграфічна хвилинка.



III. Вивчення нового матеріалу

1. Робота з підручником с. 119 – 120.

№693. Виконай одне завдання.

1) $4230 \cdot 10 : 100$
 $302 \cdot 1000$

$2508 \cdot 100$
 $426 \cdot 11$

№ 694. Зроби висновок (усно).

Враховуючи, що $9 = 10 - 1$, $99 = 100 - 1$,
 $999 = 1000 - 1$, досліді, як швидко усно
 можна помножити число
 на 9, на 99, на 999.

$$\begin{aligned} a \cdot (10 - 1) &= a \cdot 10 - a \\ a \cdot (100 - 1) &= a \cdot 100 - a \\ a \cdot (1000 - 1) &= a \cdot 1000 - a \end{aligned}$$

$2368 \cdot 9$	$= 2368 \cdot 10 - 2368$	$= 21312$
$324 \cdot 99$	$= 324 \cdot 100 - 324$	$= 32076$
$586 \cdot 999$	$= 586 \cdot 1000 - 586$	$= 585414$
$3506 \cdot 99$	$= 3506 \cdot 100 - 3506$	$= 347094$

№ 695. Перевір себе.

$\begin{array}{r} + 3586 \\ 6726 \\ \hline 10312 \end{array}$	$\begin{array}{r} 23508 \\ - 17999 \\ \hline 5509 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times 523 \\ 23 \\ \hline 1569 \\ 1046 \\ \hline 12029 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times 308 \\ 54 \\ \hline 1232 \\ 1540 \\ \hline 16632 \end{array}$
---	--	--	--

№ 696. Розв'яжи задачу.

	Ціна	Маса	Вартість
Цукор	19 грн	9 кг	
Малина	? грн	3 кг	563 грн

- $19 \cdot 9 = 171$ (грн) заплатили за цукор;
- $563 - 171 = 390$ (грн) заплатили за малину;
- $390 : 3 = 130$ (грн)

Відповідь: кілограм малини коштує 130 грн.

№ 697. Склади і розв'яжи задачі.

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1) $120 : 5 = 24$ (грн) за 1 л; | 1) $27 \cdot 5 = 135$ (грн) заплатили; |
| 2) $24 \cdot 9 = 216$ (грн) | 2) $135 : 9 = 15$ (грн); |
- Відповідь: 9 л коштують 216 грн. Відповідь: 15 грн.

IV. Підсумок.

- Інтерактивне завдання.
- Домашнє завдання.

С.119 - 120, № 693 (2), №701.

Роботи надішли на Нитан.

