

## 08.05 Математика

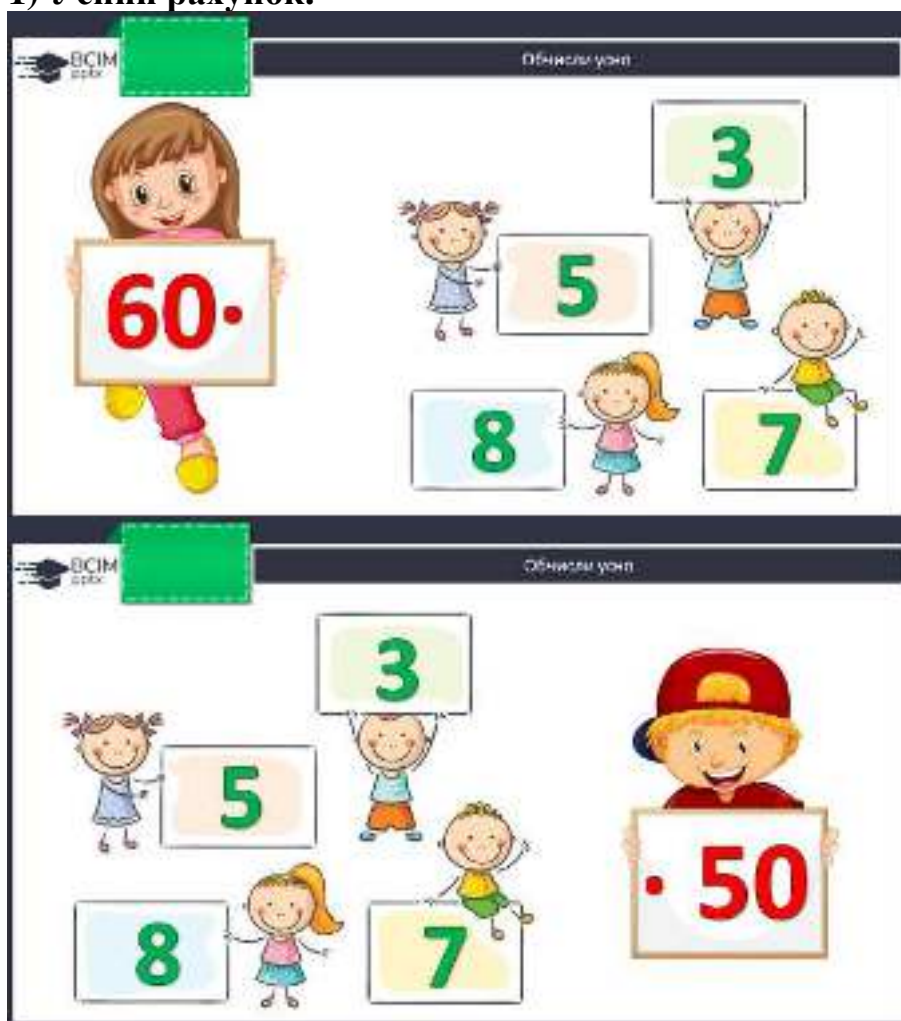
**Тема:** Дослідження швидких методів множення на 9, 99 та 999. Обчислення виразів. Складання та розв'язування задач за табличними даними. Розв'язування задачі двома способами на знаходження площі.

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

### Хід уроку

**Актуалізація опорних знань.**

**1) Усний рахунок.**



**2) Каліграфічна хвилинка.**



### Повідомлення теми уроку.

- Сьогодні на уроці ми будемо досліджувати швидкі методи множення на 9, 99 та 999. Обчислювати вирази. Складати та розв'язувати задачі за табличними даними. Розв'язувати задачі двома способами на знаходження площі.

### Розвиток математичних знань та вмінь учнів.

#### Робота за підручником (с.116)

#### 1)Завдання 693 (усно)

#### 2)Завдання 694 (усно)

**Зроби висновок**

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

$a \cdot (10 - 1) = a \cdot 10 - a$
$a \cdot (100 - 1) = a \cdot 100 - a$
$a \cdot (1000 - 1) = a \cdot 1000 - a$

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


Підручник: 694  
Сторінка: 119

#### 3)Завдання 695 (письмово)

Не обчислюючи, визнач найвищий розряд у результатах виразів.

Перевір себе, виконавши дії.

#### 4)Задача 696 (письмово)



Розв'язи задачу


Для варення господиня купила 9 кг цукру і 3 кг малини.  
За покупку вона заплатила 561 грн.  
Яка ціна малини, якщо ціна цукру 19 грн за кг?

1)        =(грн) - заплатили за цукор;

2)        =(грн) - заплатили за малину;

3)        =(грн)

Відповідь: кілограм малини коштує    грн.



Відповідь: кілограм малини коштує    грн.

Відповідь: кілограм малини коштує    грн.

### 5)Задачі 697 (письмово)

Склади задачі. Розв'язання порівняй.

Ціна	Кількість	Вартість
Однакова	5 л	120 грн
	9 л	?

Ціна	Кількість	Вартість
27 грн	5 л	Однакова
?	9 л	

### Фізкультхвилинка

[https://www.youtube.com/watch?v=0meG5Pn\\_iOI&pp=ygUg0YTRltC30LrRg9C70YzRgtGF0LLQuNC70LjQvdC60LA%3D](https://www.youtube.com/watch?v=0meG5Pn_iOI&pp=ygUg0YTRltC30LrRg9C70YzRgtGF0LLQuNC70LjQvdC60LA%3D)

### 6)Приклади 698 (письмово)

Виконай обчислення у стовпчик.

### 7)Задача 699 (письмово)

Дві прямокутні ділянки мають однакову ширину. Довжина першої ділянки 80 м, що у 2 рази менша за довжину другої ділянки. Площа першої ділянки  $480 \text{ м}^2$ . Яка площа другої ділянки?

*I сподоб:*

1)  $=(m)$  - довжина другої ділянки;

2)  $\varphi(M)$  - внутрішня ділянка;

$$3) \quad = (\lambda c^2)$$

Відповідь: площа  $\Pi$  ділянки  $m^2$ .



### Домашнє завдання.

**П.с.120 № 701, 702.**

**Роботи надсилайте на Нитан**