

## 17.05 Математика

**Тема:** Розв'язування задач на продуктивність праці. Обчислення виразів. Знаходження сторін рівностороннього трикутника за відомим периметром.

**Мета:** удосконалювати обчислювальні навички, розвивати вміння обчислювати вирази на дії різного ступеня з використанням таблиці множення та ділення; виховувати любов до математики.

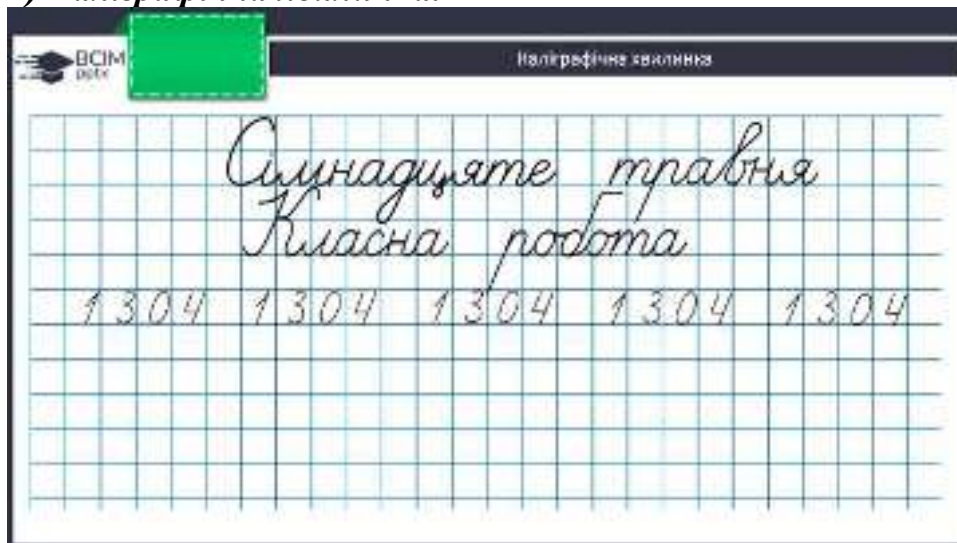
### Хід уроку

**Актуалізація опорних знань.**

**1) Усний рахунок.**

$13 \cdot 13$      $15 + 63$      $45 : 3$      $18 \cdot 6$

**2) Каліграфічна хвилинка.**



**Повідомлення теми уроку.**

- Сьогодні на уроці ми будемо обчислювати вирази. Розв'язувати задачі на продуктивність праці. Знаходити довжини сторін рівнобедреного трикутника за відомим периметром.

**Розвиток математичних знань та вмінь учнів.**

**Робота за підручником (с.126)**

**1) Рівняння 744 (1-5 - усно)**

**2) Задача 745 (письмово)**

Розв'яжи задачу двома способами.

BSIM  
сріб

Розв'язи задачу двома способами


У двох будинках по 4 під'їзди. У під'їздах першого будинку по 100 квартир. Це на 25 квартир менше, ніж у під'їздах другого будинку. На скільки квартир у другому під'їзді більше ніж у першому?

**I спосіб:**

- 1)  $=(кв.) - в I будинку;$
- 2)  $=(кв.) - в II будинку;$
- 3)  $=(кв.)$

Відповідь: в другому будинку на квартир більше.

Підручник  
номер  
**745**  
Підручник  
сторінка  
**126**



BSIM  
сріб

Розв'язи задачу двома способами


У двох будинках по 4 під'їзди. У під'їздах першого будинку по 100 квартир. Це на 25 квартир менше, ніж у під'їздах другого будинку. На скільки квартир у другому під'їзді більше ніж у першому?

**II спосіб:**

$=(кв.)$

Відповідь: в другому будинку на квартир більше.

Підручник  
номер  
**745**  
Підручник  
сторінка  
**126**



### 3)Завдання 746 (усно)

BSIM  
сріб


Склади дві обернені задачі

Будинок почали зводити на початку жовтня 2019 року. Через 2 роки 9 місяців будівництво повинні закінчити. Коли повинні здати в експлуатацію будинок?

- 1)  $2019+2=2021(р.)$
- 2)  $9міс. + 9 міс. =18(міс.)$

Відповідь: на початку червня 2022 року повинні здати в експлуатацію будинок.

Підручник  
номер  
**746**  
Підручник  
сторінка  
**126**



#### 4) Задача 747 (письмово)

BCIM  
РРРК

Розв'язки задачі


Першого дня будівельна бригада уклала 1800 цеглин. Це на 600 цеглин більше, ніж другого дня. У ці 2 дні бригада працювала 15 год. Скільки годин працювала бригада кожного дня, якщо продуктивність праці була однаковою?

1)  $= (n_1)$  - уклали II дня;  
2)  $= (n_2)$  - за 2 дні;  
3)  $= (n_1)$  - за 1 год;  
4)  $= (год)$  - I дня;  
5)  $= (год)$

Відповідь:

747

126



#### Фізкультхвилинка

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

#### 5) Вирази 748 (письмово)

#### 6) Задача 749 (письмово)

BCIM  
РРРК

Розв'язки задачі


Площа прямокутника дорівнює  $54 \text{ м}^2$ , а його довжина - 9 м. Знайди сторони рівностороннього трикутника, периметр якого дорівнює периметру прямокутника.

1)  $= (m)$  - ширина прямокутника;  
2)  $= (m)$  - периметр прямокутника;  
3)  $= (m)$

Відповідь:  $m$  сторона трикутника.

749

126



Домашнє завдання.

П.с.127 № 751.

Роботи надсилайте на Нитан