

20.04.2022

5 клас

Математика

**Тема: Знаходження відсотка від числа. Знаходження числа за його відсотком**

Хід уроку

**Типи задач:**

1. Задачі на знаходження відсотка від числа
2. Задачі на знаходження числа за його відсотками

### **ЗАДАЧІ НА ЗНАХОДЖЕННЯ ВІДСОТКА ВІД ЧИСЛА**

*Для того, щоб знайти відсоток від числа, необхідно:*

- 1) відсоток перевести у десятковий дріб;
- 2) дане число помножити на цей дріб.

**Задача:** Ялпуг – найбільше природне озеро в Україні, його довжина – 25 км, а ширина становить 28% довжини. Яка площа озера?

$a$  (довжина) – 25 км  
 $b$  (ширина) – ?, 28% від  
 $S$  – ?

Розв'язування:

- 1)  $25 \cdot 0,28 = 7$  (км) – ширина  
 $28\% = 28 : 100 = 0,28$
  - 2)  $S = a \cdot b = 25 \cdot 7 = 175$  (км) – площа озера
- Відповідь: 175 км

### **ЗАДАЧІ НА ЗНАХОДЖЕННЯ ЧИСЛА ЗА ЙОГО ВІДСОТКОМ**

*Для того, щоб знайти число за його відсотком, необхідно:*

- 1) відсоток перевести у десятковий дріб;
- 2) дане число поділити на цей дріб.

**Наприклад:** 25 % якого числа дорівнює 70?

$$70 : 0,25 = 7000 : 25 = 280$$

$$25\% = 25 : 100 = 0,25$$

**Задача:** Руда містить 4% міді. Скільки потрібно взяти руди, щоб отримати 1 т 250 кг міді?

Руда – 4% міді

? – 1 т 250 кг = 1250 кг

Розв'язування:

4% від всієї руди - це 1250 кг

$$1250 : 0,04 = 125000 : 4 = 31\,250 = 31\text{ т }250\text{ кг}$$

Відповідь: 31 т 250 кг

**Домашнє завдання:**

- Параграф 42,43 – читати;
- №1523, 1527 – письмово.

Відправити на Human або на електронну пошту [smartolenka@gmail.com](mailto:smartolenka@gmail.com)