

25.04.2022

5 клас

Математика

**Тема уроку. Задачі на знаходження відсотка від числа та числа за його відсотком.**

Мета уроку: вдосконалити вміння та навички розв'язувати задачі, що передбачають знаходження числа за його відсотками; розвивати в учнів логічне мислення, виховувати відповідальність за власні навчальні досягнення, допитливість, уважність.

**Хід уроку**

- Добрий день! Сьогодні на уроці будемо тренувати вміння розрізняти два типи задач на відсотки та розв'язувати їх.

Щоб знайти **відсоток від числа** треба відсотки перетворити у десятковий дріб, і дане число **помножити** на цей дріб.

Щоб знайти **число за його відсотком**, треба відсотки перетворити у десятковий дріб, і дане число **поділити** на цей дріб.

- Запишіть розв'язання наступних задач в зошиті:

**Задача 1.** Учень прочитав 30% від числа всіх сторінок у книжці. Скільки сторінок прочитав учень, якщо у книжці 400 сторінок ?

➤ *Це задача на знаходження відсотка від числа*

Розв'язання:

$30\% = 0,3$  (відсоток записуємо десятковим дробом)

$400 \cdot 0,3 = 120$  (сторінок прочитав учень)

Відповідь: 120 сторінок прочитав учень.

**Задача 2.** Скільки глядачів було у театрі, якщо 3% усіх глядачів становить 9 осіб?

➤ *Це задача на знаходження числа за його відсотками*

Розв'язання:

$3\% = 0,03$

$$9 : 0,03 = 300 \text{ (100\% глядачів дорівнює 300 осіб)}$$

Відповідь: всього 300 глядачів.

**Задача 3.** Банк виплачує 8% річних. Вкладник поклав до банку 50 000 грн. Скільки грошей буде в нього на рахунку через рік?

➤ *Це задача на знаходження відсотка від числа*

Розв'язання:

$$8\% = 0,08$$

$$1) 50000 \cdot 0,08 = 4000 \text{ (грн)} - \text{річних виплатить банк.}$$

$$2) 50000 + 4000 = 54000 \text{ (грн)} - \text{буде на рахунку через рік}$$

Відповідь: 54000 грн.

**Домашнє завдання:**

**§42,43 – повторити;**

**№1535, 1561 – письмово.**

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