

07.09.2022

6 клас

Математика

Тема уроку. Повторення. 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:

$3\% = 0,03$

$9 : 0,03 = 300$ (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) $50000 \cdot 0,08 = 4000$ (грн) – річних виплатить банк.

2) $50000 + 4000 = 54000$ (грн) – буде на рахунку через рік

Відповідь: 54000 грн.

Домашнє завдання:

Виконати інтерактивні вправи за посиланнями:

<https://learningapps.org/17872974>

<https://learningapps.org/17920680>

Зробити скриншот результату виконання та відправити на Human або на електронну пошту smartolenka@gmail.com