

19.04.2022

5 клас

Математика

Тема: Знаходження відсотка від числа

Мета уроку: формувати вміння записувати відсотки десятковими і звичайними дробами; формувати навички розв'язування задач на знаходження відсотків від числа; розвивати мислення, увагу, виховувати відповідальність за власні навчальні досягнення, уважність.

Хід уроку:

Відсотки можна представити у вигляді звичайного або десяткового дробу, тому знайти відсоток від числа можна різними способами, по-різному записати розв'язок.

Приклад:

Знайти 18% від 300.

I спосіб. Виконаємо дії:

Спочатку знайдемо 1% від числа 300.

$$300:100=3$$

Отримане число помножимо на число відсотків.

$$3 \cdot 18 = 54$$

Отже: 18% від 300 = 54.

II спосіб.

Представимо відсотки у вигляді десяткового дробу.

$$0,18 \cdot 300 = 54.$$

Отже, щоб знайти відсоток від числа, потрібно:

- 1) виразити відсотки звичайним чи десятковим дробом;
- 2) помножити дане число на цей дріб.

Задача 1

Молоко містить 4% жиру. Скільки відсотків жиру міститься в 800кг молока?

Розв'язання:

I спосіб

Знайдемо 1% від 800.

Приймаємо всю кількість 800кг за 100%.

- 1) $800:100=8(\text{кг})$ – припадає на 1%

2) $8 \cdot 4 = 32$ (кг) – припадає на 4%

Відповідь: 32кг.

II спосіб

Перетворимо 4% у десятковий дріб, поділивши 4 на 100.

$$4\% = 0,04$$

Помножимо всю кількість 800 кг на десятковий дріб 0,04

$$800 \cdot 0,04 = 32(\text{кг})$$

Відповідь: 32кг.

Домашнє завдання:

Параграф 42 – читати, №1512, 1514 - письмово.

Відправити на Human або електронну пошту smartolenka@gmail.com