

22.04.2022

5 клас

Математика

Тема уроку. Задачі на знаходження 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

- Запишіть розв'язання наступних завдань в зошиті:

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

Задача № 1

Задача. Учень прочитав 120 сторінок, що становить 30 % числа всіх сторінок у книжці. Скільки сторінок у книжці?

Розв'язання:

1) перетворюємо відсотки у десятковий дріб

$$30\% = 0,3$$

2) виконуємо ділення 120 на цей десятковий дріб

$$120 : 0,3 = 400$$

Відповідь: вся книжка містить 400 сторінок.

Задача № 2

Довжина однієї зі сторін прямокутника дорівнює 8,7 см, що становить 43,5% довжини другої сторони. Знайдіть периметр і площу цього прямокутника.

Розв'язання

$$a - 8,7 \text{ см} - 43,5\%$$

$$b - ?, P - ?, S - ?$$

$$1) 8,7 : 0,435 = 8700 : 435 = 20(\text{см}) - \text{довжина другої сторони}$$

$$3) 2 * (8,7 + 20) = 57,4(\text{см}) - \text{периметр}$$

$$4) 8,7 * 20 = 174(\text{см}^2) - \text{площа}$$

Відповідь: 57,4см, 174 см².

Задача № 3

1549. Знайди число, якщо:

- 1) 24 % його дорівнює 48;
- 2) 42 % його дорівнює 63;
- 3) 3,8 % його дорівнює 28,5;
- 4) 100,2 % його дорівнює 370,74;

$$1) 24\% = 0,24 \rightarrow 48 : 0,24 = 200$$

$$4) 100,2\% = 1,002 \rightarrow 370,74 : 1,002 = 370$$

Домашнє завдання:

§42,43 – читати;

№1550, 1554 – письмово.

Відправити на Human або на електронну пошту smartolenka@gmail.com