

Тема. Знаходження числа за значенням його відсотків

Після цього заняття потрібно вміти:
розв'язувати задачі на відсотки.

Пригадайте

- Що таке відсоток від числа?
- Як знайти відсоток від числа?
- Як знайти число за його відсотком?
- Як записати відсотки у вигляді дробу?
- Як записати дріб у вигляді відсотків?

Виконайте тестову роботу

<https://forms.gle/5kMC8FrvHPKQe4Uv8>

Виконайте всі завдання в зошиті, а відповіді знайдіть та оберіть у тесті.

Робота в зошиті

Завдання №1

Маса сушених грибів становить 12 % маси свіжих. Скільки потрібно зібрати свіжих грибів, щоб одержати 2,4 кг сушених?

Розв'язання.

$$2,4 : 12) \cdot 100 = 20 \text{ (кг)}$$

Відповідь: потрібно зібрати 20 кг грибів.

Завдання №2

Дитячий хор музичної школи відвідують 60 учнів й учениць; з них — 44 дівчинки, а решта — хлопчики. 25 % хлопчиків — учасників хору — грають на скрипці. Скільки хлопчиків співають у хорі та грають на скрипці?

Розв'язання.

- 1) $60 - 44 = 16$ (уч.) — хлопчиків у хорі;
- 2) $16 : 100 \cdot 25 = 0,16 \cdot 25 = 4$ (уч.).

Відповідь: 4 хлопчики співають й грають на скрипці.



Завдання №3

У школі два п'яті класи. У 5-А класі навчається 34 учні й учениці, у 5-Б — 36 учнів й учениць. 10 % усіх учнів та учениць п'ятих класів — відмінники. Скільки загалом відмінників і відмінниць серед п'ятикласників?

Розв'язання.

- 1) $34 + 36 = 70$ (учнів) – у 5-А і 5-Б разом;
- 2) $70 : 100 \cdot 10 = 0,7 \cdot 10 = 7$ (уч.).

Відповідь: серед п'ятикласників 7 відмінників.

Зробіть зарядку для очей

https://drive.google.com/file/d/1ctve7b-oQGMtBbp_pHHA8MGNv5zar3ox/view?usp=drive_link

Завдання №4

Страхова агентка одержує 5 % від продажу страхових полісів. На яку суму було продано полісів, якщо агентка одержала 1800 грн прибутку?

Розв'язання.

Прибуток – 1800 грн – 5% .
 $1800 : 5 \cdot 100 = 36\,000$ (грн).

Відповідь: страхова агентка продала полісів на суму 36 000 грн.



Поміркуйте

Олегові навесні виповнилося 10 років, що становить 31,25 % віку його мамі. Скільки років мамі Олега?

Домашнє завдання

- 1) Основа рівнобедреного трикутника дорівнює 7,2 см, що становить 80 % від довжини бічної сторони. Знайди периметр трикутника.
- 2) Комірниця видала маляру 16 % складських запасів фарби. Після цього на складі залишилося ще 756 кг фарби. Скільки кілограмів фарби було на складі і скільки було видано маляру?



Фото класної та домашньої робіт надішліть на HUMAN або на електронну пошту nataliartemiuk.55@gmail.com

Джерело