

Тема. Знаходження відсотків від числа та числа за значенням його відсотків. Самостійна робота №2

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 вправи

- <https://wordwall.net/uk/resource/31991084>
- <https://wordwall.net/uk/resource/52589636>
- <https://wordwall.net/uk/resource/14025332>

Зробіть зарядку для очей

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

Робота в зошиті

Завдання №1

Розчин містить 12 % солі. Яка маса розчину, якщо солі в ньому 30 г?

Розв'язання.

Маса розчину – 100%. Маса солі – 30 г – 12 % .

$$30 : 12 \cdot 100 = 250 \text{ (г)}.$$

Відповідь: маса розчину – 250 г.

Завдання №2

Ширина прямокутника дорівнює 5 см і становить 62,5 % його довжини. Знайдіть периметр прямокутника.

Розв'язання.

Ширина – 5 см – 62,5%

Довжина – 100%

Р - ?

$$1) 5 : 62,5 \cdot 100 = 8 \text{ (см)} - \text{довжина прямокутника};$$

$$2) P = 2a + 2b = 2 \cdot 5 + 2 \cdot 8 = 10 + 16 = 26 \text{ (см)}.$$

Відповідь: 26 см.

Самостійна робота

1. Подайте у вигляді відсотків: $\frac{2}{100}$; 0,13. (16)
2. Подайте у вигляді десяткового дробу: 3%; 55%. (16)
3. Знайти 10% від 2кг; 40дм; 14 м. (16)
4. Скільки відсотків становить від доби 12 год; 36год. (26)
5. Знайдіть число 5% якого становить 30. (16)
6. Для змішування цементного розчину беруть 10% цементу, 5% вапна; 85% піску. Скільки треба взяти цих матеріалів для виготовлення 100кг розчину? (26)
7. Обчисліть площу прямокутника, довжина, якого на 36% більша, а ширина на 16% більша від сторони квадрата, площа якого дорівнює 64см^2 (36)



Фото виконаної самостійної роботи надішліть на HUMAN або на електронну пошту nataliartemiuk.55@gmail.com

Домашнє завдання

- Повторити способи знаходження відсотків від числа та числа за його відсотками
- Розв'язати задачу

У магазин завезли яблука і груші, до того ж груші склали 28 % від завезених фруктів. Яблук було завезено на 88 кг більше, ніж груш. Скільки кілограмів фруктів кожного виду було завезено до магазину?

Джерело

О. Істер Математика, підручник для 6 класу, ч.1. - Київ: "Генеза". – 2023