

## Тема. Дробові числа та дії з ними. Десяткові дроби

Після цього заняття потрібно вміти:

- пояснювати, що таке десяткові дроби;
- розв'язувати вправи та задачі з десятковими дробами.

### Пригадайте

- Які дроби називають десятковими?
- Де в житті можна зустрітися з десятковими дробами?
- Які дії можна виконувати з десятковими дробами?

### Перегляньте презентацію

[https://drive.google.com/file/d/1VnHbhn6jwOBdtHd6SjH8mffnxSmfEvmJ/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1VnHbhn6jwOBdtHd6SjH8mffnxSmfEvmJ/view?usp=drive_link)

### Зробіть зарядку для очей

Виконайте рухи очима по колу, в різні боки; із заплющеними очима намалюйте картину з трьох предметів.

### Робота в зошиті

#### Завдання №1.

Виконайте обчислення:

$$\begin{array}{r} + 7,0 \\ + 1,7 \\ \hline 8,7 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 23,2 \\ + 4,9 \\ \hline 28,1 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 1,130 \\ + 6,483 \\ \hline 7,613 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 7,27 \\ - 1,95 \\ \hline 5,32 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 18,00 \\ - 8,72 \\ \hline 9,28 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 5,617 \\ - 1,900 \\ \hline 3,717 \end{array}$$

#### Завдання №2.

Запишіть: 1) 7 дм 3 см у дециметрах; 2) 8 ц 17 кг у центнерах.

**Розв'язання.**

- 1)  $1 \text{ см} = \frac{1}{10} \text{ дм}$ ,  $3 \text{ см} = \frac{3}{10} \text{ дм}$ . Тому  $7 \text{ дм } 3 \text{ см} = 7 \frac{3}{10} \text{ дм} = 7,3 \text{ дм}$ .
- 2)  $1 \text{ ц} = 100 \text{ кг}$ ,  $17 \text{ кг} = \frac{17}{100} \text{ ц}$ , отже  $8 \text{ ц } 17 \text{ кг} = 8 \frac{17}{100} \text{ ц} = 8,17 \text{ ц}$ .

**Відповідь:** 160 км.

#### Завдання №3.

Знайди периметр та площу квадрата зі стороною 2,4 дм.

**Розв'язання.**

Так як у квадрата всі сторони рівні, то його периметр  $P = 2,4 \cdot 4 = 9,6 (\text{дм})$ .

Площу квадрата обчислимо за формулою  $S = a^2$ ,  $S = (2,4)^2 = 2,4 \cdot 2,4 = 5,76 (\text{дм}^2)$

**Відповідь:** 9,6 дм; 5,76 дм<sup>2</sup>.

## Виконайте вправу

<https://wordwall.net/uk/resource/56657100>

## Поміркуйте

- Яка з точок на координатному промені розташована лівіше:  $A(8,8)$  чи  $M(8,79)$ ?
- В якому рядку дробів записано в порядку спадання?
  - 1)  $9,1$ ;  $9,58$ ;  $9,60$ ;  $9,9$ .
  - 2)  $9,9$ ;  $9,60$ ;  $9,58$ ;  $9,1$ .
  - 3)  $9,58$ ;  $9,1$ ;  $9,9$ ;  $9,60$ .

## Домашнє завдання

1) Виконай дію:  
1)  $8,1 + 9,275$ ;  
3)  $29 - 0,483$ ;

2) Виконай дію:  
1)  $40 \cdot 39,5$ ;  
4)  $1,83 : 4$ ;

3) Обчисли зручним способом:  
2)  $5,17 - (4,17 + 0,12)$ ;  
4)  $2,5 \cdot 7,8 \cdot 0,004$ ;

Фото класної та домашньої робіт надішліть на HUMAN або на електронну пошту [nataliartemiuk.55@gmail.com](mailto:nataliartemiuk.55@gmail.com)

## Джерело

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