

Тема. Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання**Після цього заняття потрібно вміти:**

- виконувати дії з відсотками;
- виконувати додавання та віднімання звичайних дробів і мішаних чисел;
- перетворювати звичайні дробу у десяткові та здійснювати їх десяткове наближення.

Пригадайте

- Як знайти відсоток від числа?
- Як знайти число за його відсотком?
- Як подати десятковий дріб у вигляді відсотків та навпаки?
- Як перетворити десятковий дріб у звичайний і навпаки?
- Який дріб називають нескінченним періодичним?
- Як виконати десяткове наближення звичайного дробу?

Перегляньте презентацію

https://drive.google.com/file/d/1ZeFcHXlhig33NWEMRB2skOGF2CTXDL-v/view?usp=drive_link

Робота в зошиті**Завдання №1**

Округли періодичні дробу до тисячних і обчисли: $3,1(55) + 7,(2)$.

Розв'язання.

$$3,1(55) + 7,(2) = 3,156 + 7,222 = 10,378$$

Завдання №2

Розв'яжи рівняння $(x + 7,2) - 4\frac{1}{2} = 6\frac{9}{20}$, попередньо перетворивши десятковий дріб у звичайний або мішані числа в десяткові дробу.

Розв'язання.

$$(x + 7,2) - 4\frac{1}{2} = 6\frac{9}{20}$$

$$(x + 7\frac{2}{10}) - 4\frac{1}{2} = 6\frac{9}{20}$$

$$(x + 7\frac{2}{10}) - 4\frac{1}{2} = 6\frac{9}{20}$$

$$(x + 7\frac{4}{20}) - 4\frac{10}{20} = 6\frac{9}{20}$$

$$x + 7\frac{4}{20} = 6\frac{9}{20} + 4\frac{10}{20}$$

$$x + 7\frac{4}{20} = 10\frac{19}{20}$$

$$x = 10\frac{19}{20} - 7\frac{4}{20}$$

$$x = 3\frac{15}{20} = 3\frac{3}{4}$$

Зробіть зарядку для очей

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

Завдання №3

За першу годину розвантажили $\frac{5}{18}$ від отриманого вантажу, за другу — 25 %, за третю — $\frac{1}{6}$, а за четверту — решту. Яку частину отриманого вантажу розвантажили за четверту годину?

Розв'язання.

$$25\% = \frac{1}{4}$$

$$1 - \left(\frac{5}{18} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6}\right) = 1 - \left(\frac{10}{36} + \frac{9}{36} + \frac{6}{36}\right) = 1 - \frac{25}{36} = \frac{9}{36} = \frac{1}{4}.$$

Відповідь: $\frac{1}{4}$ отриманого вантажу розвантажили за четверту годину

Завдання №4

У коробці є білі й чорні кульки, причому білі складають 30% від усіх кульок. Скільки кульок у коробці, якщо чорних на 32 більше, ніж білих?

Розв'язання.

Нехай x —кількість кульок у коробці, тоді білих = $0,3x$, чорних = $0,3x + 32$. Складаємо рівняння:

$$x = 0,3x + 0,3x + 32;$$

$$x = 0,6x + 32;$$

$$x - 0,6x = 32;$$

$$0,4x = 32;$$

$$x = 32 : 0,4$$

$$x = 320 : 4;$$

$$x = 80$$

Відповідь: 80 кульок у коробці.

Поміркуйте

Двоє батьків і двоє синів поділили між собою порівну 30 грн., причому кожен одержав по 10 грн. Як це могло трапитись?

Домашнє завдання

Розв'язати завдання на с.68-69 №1-7, 12

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

Джерело

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