

Тема. Розв'язування завдань. Самостійна робота

Після цього заняття потрібно вміти:

- розкривати дужки;
- зводити подібні доданки.

Пригадайте

- Сформулюйте правила додавання раціональних чисел.
- Як розкрити дужки, перед якими стоїть знак «+»?
- Як розкрити дужки, перед якими стоїть знак «-»?
- Як звести подібні доданки?

Повторюємо

Відсоткове відношення двох чисел

<https://wordwall.net/uk/resource/39221813>

Виконайте вправу

<https://wordwall.net/uk/resource/36895381>

Розв'язування завдань

Завдання №1

Розв'яжи рівняння, спростивши спочатку вираз у його лівій частині:

$$-\left(x - 2\frac{1}{9}\right) - 1\frac{1}{9} = 4\frac{2}{5}.$$

Розв'язання.

$$-\left(x - 2\frac{1}{9}\right) - 1\frac{1}{9} = 4\frac{2}{5};$$

$$-x + 2\frac{1}{9} - 1\frac{1}{9} = 4\frac{2}{5};$$

$$1 - x = 4\frac{2}{5};$$

$$x = 1 - 4\frac{2}{5};$$

$$x = -3\frac{2}{5}.$$

Завдання №2

Спростіть вираз: 1) $7,2 - m - n - 8,9 - 1,1 + m$; 2) $p - k + \frac{3}{8} - \frac{9}{16} + \frac{7}{32} - p + k$.

Розв'язання.

$$1) 7,2 - m - n - 8,9 - 1,1 + m = -2,8 - n;$$

$$2) p - k + \frac{3}{8} - \frac{9}{16} + \frac{7}{32} - p + k = \frac{1}{32}.$$

Зробіть зарядку для очей

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

Самостійна робота

Розв'яжіть завдання тесту на Хьюман.

Домашнє завдання

Розв'язати завдання №3

Порівняй значення виразів $a + b$ і $c + d$, якщо $a = -2\frac{1}{8}$; $b = -3,2$; $c = 4,7$; $d = -10\frac{1}{10}$.

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

Джерело: О. Істер Математика, підручник для 6 класу, ч.2. - Київ: "Генеза". – 2023