

Тема. Розв'язування завдань. Самостійна робота

Після цього заняття потрібно вміти:

- застосовувати властивості додавання до раціональних чисел;
- розв'язувати вправи на додавання раціональних чисел.

Пригадайте

- Сформулюйте переставний закон додавання.
- Сформулюйте сполучний закон додавання.
- Сформулюйте властивості додавання раціональних чисел.
- Що буде результатом додавання протилежних чисел?

Повторюємо

$a + b = b + a$ —
переставна властивість додавання,
 $(a + b) + c = a + (b + c)$ —
сполучна властивість додавання

Пригадайте складові множини раціональних чисел:

<https://wordwall.net/uk/resource/34798583>

Розв'язування завдань

Завдання №1

Знайди значення виразу $|a + b| + a$, якщо $a = -2,5$; $b = 1,7$.

Розв'язання.

Якщо $a = -2,5$; $b = 1,7$, то $|a + b| + a = |-2,5 + 1,7| + (-2,5) = -1,7$.

1) $|-2,5 + 1,7| = |-(2,5 - 1,7)| = |-0,8| = 0,8$.

2) $0,8 + (-2,5) = -(2,5 - 0,8) = -1,7$.

Завдання №2

Спрости вираз і знайди його значення:

$4,31 + (-2,42) + a + (-1,17) + (-1,18)$, якщо $a = -0,8$; $0,47$.

Розв'язання.

$4,31 + (-2,42) + a + (-1,17) + (-1,18) = a + 4,31 + (-2,42 + (-1,17) + (-1,18)) = a + 4,31 + (-2,42 + 1,18 + 1,17) = a + 4,31 + (-4,77) = a + (-4,77 - 4,31) = a + (-0,46)$.

1) Якщо $a = -0,8$, то $a + (-0,46) = -0,8 + (-0,46) = -(0,8 + 0,46) = -1,26$.

2) Якщо $a = 0,47$, то $a + (-0,46) = 0,47 + (-0,46) = 0,47 - 0,46 = 0,01$.

Зробіть зарядку для очей

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

Завдання №3

У магазині канцтоварів продавець сказав Павлині, що за 9 однакових наборів фломастерів треба заплатити 245 грн. Павлина одразу ж відповіла, що продавець помилився. Як вона це визначила?

Розв'язання.

Павлина розділила $245 : 9 = 27,(2)$ - вийшло число в періоді, тому такої ціни бути не може.

Самостійна робота

<https://vseosvita.ua/test/start/vre256>

Роботу потрібно виконати протягом часу уроку, в іншому випадку оцінку буде знижено.

Домашнє завдання

- Повторити закони та властивості додавання.
- Розв'язати задачу

Оля мешкає у квартирі № 189 дванадцятиповерхового будинку. У якому під'їзді та на якому поверсі мешкає Оля, якщо в її будинку на кожному поверсі розміщено по 4 квартири?

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