

Тема. Розв'язування вправ. Самостійна робота №15

Після цього заняття потрібно вміти:

- знаходити добуток кількох множників зручним способом;
- спрощувати вирази.

Пригадайте

- Сформулюйте переставну й сполучну властивості множення.
- Що називають коефіцієнтом буквеного виразу?
- Які результати отримаємо при множенні раціонального числа на 0, 1, -1?

Повторюємо

Властивості множення десяткових дробів <https://wordwall.net/uk/resource/34532189>

Розв'язування завдань

Завдання №1

Яким числом, додатним чи від'ємним, є значення виразу:

- 1) $x^2 - y^3$, якщо x — додатне число, y — від'ємне;
- 2) $a^3 + b^2$, якщо a — додатне число, b — від'ємне?

Розв'язання.

- 1) $x^2 - y^3$; x — додатне; x^2 — додатне; y — від'ємне; y^3 — від'ємне. Тоді $x^2 - y^3$ — **додатне** число.
- 2) $a^3 + b^2$; a — додатне число, тому a^3 — додатне; b — від'ємне число, тому b^2 — додатне. Тому $a^3 + b^2$ — **додатне** число.

Завдання №2

Знайди добуток усіх цілих чисел, які задовольняють подвійну нерівність:

- 1) $-6 \leq x \leq 8$; 2) $-2023,9 < x < 1995,7$.

Розв'язання.

Оскільки серед цілих значень, що задовольняють обидві нерівності, є число 0, то й добуток усіх цілих чисел, які задовольняють подвійну нерівність, дорівнює 0 для обох прикладів.

Зробіть зарядку для очей

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

Самостійна робота

Виконайте тест у HUMAN протягом часу уроку. За виконання в інший час оцінку буде знижено.

Домашнє завдання

Повторити властивості множення.

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