

27.04.2023

6 клас

Математика

Тема уроку: Порівняння раціональних чисел. Модуль числа (повторення)

Завдання 1

Які цілі числа розташовані між числами -2,4 та 3,7?

Відповідь:

- 2; -1; 0; 1; 2; 3.

Завдання 2

Розв'яжіть рівняння:

1) $|x| = -9$

2) $-x = 53$

3) $-x = -9$

4) $|x| - 2 = 1$

5) $3|x| + 2 = 26$.

Розв'язання:

1) Модуль – це відстань, отже він не може бути від'ємним числом. Отже рівняння розв'язку не має.

2) $x = -53$

3) $x = 9$

4) $|x| - 2 = 1$

$|x| = 1 + 2$

$|x| = 3$

$x = 3, \quad x = -3.$

5) $3|x| + 2 = 26$

$3|x| = 26 - 2$

$3|x| = 24$

$|x| = 24 : 3$

$|x| = 8$

$x = 8, \quad x = -8.$

Завдання 3

Порівняйте числа:

а) -496 і 495;

б) -9,4 і -9,6;

в) 84,2 і 0;

г) 0 і -28,1;

д) -0,5 і -0,499;

е) $-5\frac{7}{8}$ і $-5\frac{8}{9}$.

Розв'язання:

$$-496 < 495$$

$$84,2 > 0$$

$$-0,5 < -0,499$$

$$-9,4 > -9,6$$

$$0 > -28,1$$

$$-5\frac{63}{72} > -5\frac{64}{72}$$

Завдання 4

Обчисліть значення виразу $(4|a| - 3,6) : 0,2 + 1,1$, якщо $a = -0,9$

Розв'язання.

Підставимо у вираз значення a .

$$\text{Маємо: } (4|-0,9| - 3,6) : 0,2 + 1,1 = 1,1$$

Оскільки $|-0,9| = 0,9$, тоді $4 \cdot 0,9 = 3,6$; $3,6 - 3,6 = 0$; $0 : 0,2 = 0$ і $0 + 1,1 = 1,1$

Отже, відповідь 1,1.

Завдання 5

Знайдіть значення виразу $(5 \cdot |-11| + 1205 : |-5|) + 320 =$

Домашнє завдання:

Повторити параграфи 22-25.

Переглянути відео:

<https://youtu.be/9SBKCDxzwaY>

<https://youtu.be/5Io2aG0qsz0>

Виконати письмово № 1089, 1093, 1059.

Відправити на Нуман або електронну пошту smartolenka@gmail.com