

20.01.2023

6 клас

Математика

Тема уроку: Розв'язування вправ

Завдання 1

Серед раціональних чисел 6 ; -14 ; $8,9$; 0 ; $-\frac{3}{23}$; 100 ; $-0,52$; $-7\frac{3}{8}$; -625 ; $12\frac{3}{7}$ укажіть:

- 1) натуральні
- 2) цілі
- 3) дробові
- 4) недодатні
- 5) цілі від'ємні
- 6) дробові невід'ємні

Розв'язання:

- 1) натуральними є числа: 6 ; 100
- 2) цілими є: 6 ; -14 ; 0 ; 100 ; -625
- 3) дробовими є: $8,9$; $-\frac{3}{23}$; $-0,52$; $-7\frac{3}{8}$; $12\frac{3}{7}$
- 4) недодатними (від'ємними і нуль):
 -14 ; 0 ; $-\frac{3}{23}$; $-0,52$; $-7\frac{3}{8}$; -625
- 5) цілими від'ємними: -14 ; -625
- 6) дробовими невід'ємними: $8,9$; $12\frac{3}{7}$

Завдання 2

2. Запишіть цілі числа, розташовані на координатній прямій між числами:

- 1) 5 і 12 ; 2) -5 і 5 ; 3) $-7,2$ і 0

Розв'язання:

- 1) 6 ; 7 ; 8 ; 9 ; 10 ; 11 .
- 2) -4 ; -3 ; -2 ; -1 ; 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4
- 3) -7 ; -6 ; -5 ; -4 ; -3 ; -2 ; -1 .

Завдання 3

Поставте замість зірочки знак «>», «<», або «=» так, щоб утворилася правильна нерівність або рівність:

1) $-7,4 * -7,41$;

2) $0 * -5,869$;

3) $-\frac{5}{6} * \frac{5}{6}$;

4) $-4,83 * -4,38$;

5) $-81 * 0$;

6) $-2\frac{1}{4} * -2,25$

Розв'язання.

1) $-7,4 > -7,41$;

2) $0 > -5,869$;

3) $-\frac{5}{6} < \frac{5}{6}$;

4) $-4,83 < -4,38$;

5) $-81 < 0$;

6) $-2\frac{1}{4} = -2,25$

Завдання 4

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

Розв'язання.

Підставимо у вираз значення a .

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.

Домашнє завдання:

Повторити параграф 24, 25.

Виконати письмово № 1089, 1093, 1059.

Відправити на Human або електронну пошту smartolenka@gmail.com