

Порівняння десяткових дробів

Якщо ціла частина десяткового дробу більша за цілу частину другого дробу, то перший дріб більший за другий.

Приклад 1. Порівняти десяткові дроби:

$$1) 7,3 > 8,1 \quad 2) 20,31 < 21,4521 \quad 3) 44,5 > 43,9989$$

*Якщо два десяткові дроби мають **однакову** цілу частину, і кількість цифр **однакова**, то більшим дробом буде той, у якого число десятків більше; якщо рівні десятки, то більший той дріб, в якого число сотих більше і т.д.*

Приклад 2. Порівняти десяткові дроби:

$$1) 3,73 < 3,81 \quad 2) 8,321 < 8,324 \quad 3) 4,0432 > 4,0342$$

$$4) 2,0503 < 2,2009 \quad 5) 6,0007 < 6,0061$$

*Якщо до десяткового дробу **СПРАВА** приписати будь-яку кількість нулів, то отримаємо дріб, який дорівнює даному.*

$$3,6 = 3,60 = 3,600 \quad 4,072 = 4,0720 = 4,07200$$

Якщо десятковий дріб закінчується нулями, то ці нулі можна відкинути, значення дробу від цього не зміниться.

$$6,50000=6,5 \quad 9,0500=9,05$$

*Щоб порівняти два десяткових дроби з рівними цілими частинами і **РІЗНОЮ** кількістю цифр після коми, треба за допомогою приписування нулів справа зрівняти кількість цифр у дробових частинах, після чого порівняти отримані дроби порозрядно.*

Приклад 3. Порівняти десяткові дроби:

$$1) 5,8 < 5,836 \text{ (оскільки } 5,800 < 5,836)$$

$$2) 8,4563 > 8,4 \text{ (оскільки } 8,4564 > 8,40000)$$

$$3) 7,2 < 7,201 \text{ (оскільки } 7,200 < 7,201)$$

$$4) 83,87 < 83,871$$

Приклад 4. Напишіть три числа, кожне з яких більше за 2,71 і менше від 2,73.

Відповідь. $2,710 < 2,712 < 2,722 < 2,729 < 2,730$