

Тема: Порівняння раціональних чисел. Розв'язування вправ

Опорний конспект (повторення)



Порівняння раціональних чисел

Узагальнюючи спостереження, робимо висновки:

- Із двох чисел на координатній прямій більше зображується праворуч, а менше – ліворуч.
- Від'ємне число завжди менше від додатного числа.
- Число 0 менше від додатного числа, але більше за від'ємне число.
- Із двох додатних чисел більшим є те число, модуль якого більший.
- Із двох від'ємних чисел більшим є те число, модуль якого менший.

Балманжкі М.К.

Записати в зошити практичну роботу

952. 1) $18 > -27$; 2) $0 > -129$; 3) $137 > 0$; 4) $-1,6 < 1,5$.
953. 1) $-37 < 12$; 2) $-18 < 0$; 3) $13 > 0$; 4) $14 > -2$.
954. 1) $-2 < 0$; 2) $7,8 > 0$; 3) $x < 0$;
4) $y > 0$; 5) $a < 7$; 6) $b \leq -2$.
955. 1) $4,5 > 0$; 2) $-3,8 < 0$; 3) $b > -2$; 4) $c \geq 9,5$.
956. 1) $-52 > -58$; 2) $-8,4 < -8,3$; 3) $-4,18 > -4,81$;
4) $-3\frac{2}{5} < -3\frac{1}{5}$; 5) $-5,01 < -5,001$; 6) $-6,1 = -6\frac{1}{10}$;
7) $-\frac{3^3}{8} = -\frac{9}{24}$; $-\frac{1^4}{6} = -\frac{4}{24}$; $-\frac{9}{24} < -\frac{4}{24}$, тому $-\frac{3}{8} < -\frac{1}{6}$;
8) $-\frac{9^3}{16} = -\frac{27}{48}$; $-\frac{7^4}{12} = -\frac{28}{48}$; $-\frac{27}{48} > -\frac{28}{48}$, тому $-\frac{9}{16} > -\frac{7}{12}$;
9) $-\frac{5^3}{14} = -\frac{15}{42}$; $-\frac{8^3}{21} = -\frac{16}{42}$; $-\frac{15}{42} > -\frac{16}{42}$, тому $-\frac{5}{14} > -\frac{8}{21}$.
957. 1) $-63 > -64$; 2) $-5,4 > -5,7$;
3) $-7,16 > -7,61$; 4) $-4,02 < -4,002$;
5) $-\frac{2^3}{7} = -\frac{4}{14}$; $-\frac{4}{14} > -\frac{5}{14}$, тому $-\frac{2}{7} > -\frac{5}{14}$;
6) $-\frac{9}{20} < \frac{7}{16}$.

Робота з підручником

§ 25 ст. 186-188 (повторити)

Робота з інтернет ресурсами

<https://youtu.be/J6hTTZRIYWg>

<https://youtu.be/16qRWTkPVmY>

Домашнє завдання

Виконати письмово в зошиті обидва варіанти, сфотографувати і надіслати або в Нитан або мені на електронну адресу y.g.kuzmenko@gmail.com

Порівняння раціональних чисел
Самостійна робота

Варіант I	Варіант II
1. Порівняйте числа: 45 і -46 ; 0 і $35,6$; $-8,4$ і $-8,9$; $-0,2$ і $-0,99$; -57 і 0 ; $-2,6$ і $-2,5$	1. Порівняйте числа: -45 і 46 ; 0 і -35 ; $-4,8$ і $-4,4$; $-0,88$ і $-0,9$; $57,6$ і 0 ; $-5,3$ і $-5,2$
2. Розташуйте в порядку спадання числа: $-1,1$; -7 ; $3,4$; $0,7$; $-5,9$; 0 ; -22 ; $6,5$.	2. Розташуйте в порядку спадання числа: -6 ; $3,7$; $-0,7$; 8 ; -8 ; 0 ; 10 ; $-10,8$.
3. Між якими сусідніми цілими числами лежить число $-0,27$?	3. Між якими сусідніми цілими числами лежить число $-1,72$?

Вчителька Л. К.