Математика 6 клас.

04.02.16. Тема: «Порівняння раціональних чисел».

Із двох раціональних чисел більшим є те число,  що лежить правіше, і меншим — те, що лежить лівіше на координатній прямій..



$$-5<0, 4>0, 4>-5$$

**Вивчити правила на с.188 підручника!**

**1. Від’ємне число завжди менше від додатного.** $-7<8$

**2. Число 0 менше від додатного числа, але більше за від’ємне число.** $0>-1, 0<3$

**3. Із двох додатних чисел більшим є те число, модуль якого більший.** $9>8$

**4. Із двох від’ємних чисел більшим є те число, модуль якого менший.**$ -4>-6$

Зверніть увагу: а $-$додатне, $a>0$

 а$-$ від’ємне, $a<0$

 а $-не$додатне, $a\leq 0$

 а $-$невідємне, $a\geq 0$

М. В- 1 с. 24

№ 172. Порівняйте числа:

1) $245>-246; $ 2) $-7,4>-7,8$; 5) $-0,1<-0,099$

3) $-68<0;$ 4) $0<24,6$; 6)$-1\frac{3}{5}<-1\frac{4}{7}$.

Розберемо, як розв’язати 6-й приклад. Треба порівняти мішані числа без знака мінус.

Так, як цілі частини в низ рівні, порівнюємо дробові частини. Ці дроби мають різні знаменники, тому треба звести їх до спільного знаменника. Для чисел 5 і 7 спільним знаменником буде 35. Додатковий множник до першого дробу 7, а для другого - 5.

Маємо $1\frac{21}{35}>1\frac{20}{35}$. Це ми порівняли модулі від’ємних чисел. А за правилом **4**

Меншим буде перший дріб.

№ 174. Знайдіть усі цілі значення х, при яких є правильною нерівність $-4,2\leq x\leq 3$.

$$x=-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3 $$

Перше ціле число, що є більшим за $-4,2$ це $-4$. Останнім за умовою буде 3, так, як нерівність нестрога(менше, або дорівнює).

Домашнє завдання: вивчити правила §25, М.В-2, с.49, № 172, № 174.