

# Тема: Порівняння раціональних чисел

## Опорний конспект

$S = ab/2$

### Порівняємо температуру повітря



Взимку, коли на дворі мороз  $-15^\circ$ , про температуру повітря кажуть, що вона менша від нуля:  $-15^\circ < 0^\circ$ .

У відлигу, коли повітря прогрілося до  $+5^\circ$ , кажуть, що температура стала більшою за нуль:  $+5^\circ > 0^\circ$ .

$C = 2\pi r$   $P = (a+b) \cdot 2$

Учитель математики – Кучеренко Ю.А.

$S = ab/2$

### Порівняємо температуру повітря



Температура  $-15^\circ$  нижча (менша), ніж температура  $+5^\circ$ .

**$-15^\circ < +5^\circ$**

**! Будь-яка від'ємна температура завжди менша, ніж додатна.**

$C = 2\pi r$

Учитель математики – Кучеренко Ю.А.

$$S = ah/2$$

## Порівняння чисел за допомогою координатної прямої



Порівнюємо числа 9, -4 і -2,5 за допомогою координатної прямої.

- ✓ Позначимо на координатній прямій точки A, B і C, що відповідають даним числам.
- ✓ Правіше від усіх розміщена точка A(9). Отже, число 9 є **найбільшим**. Лівіше від усіх розміщена точка B(-4), тому число -4 є **найменшим**.
- ✓ Записуємо дані числа у порядку зростання: -4, -2,5, 9.

Учитель математики – Кучеренко Ю.А.

$$S = ah/2$$

## Запам'ятайте!

1

- Порівняти два раціональні числа – означає встановити, яке з них є більшим, а яке – меншим.

2

- Із двох раціональних чисел більшим є те число, для якого відповідна точка на координатній прямій розміщується правіше.

Результат порівняння раціональних чисел записують за допомогою числових нерівностей. Наприклад,

$$-4 < 9, 9 > -2,5, -4 < -2,5 < 9.$$

Учитель математики – Кучеренко Ю.А.

$$S = ah/2$$

## Правила порівняння раціональних чисел

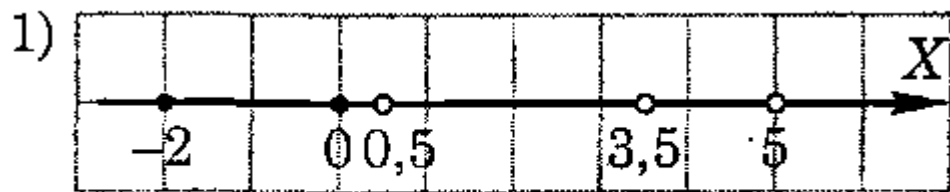
Від'ємне число завжди менше від додатного числа.

Число 0 менше від додатного числа, але більше за від'ємне число.

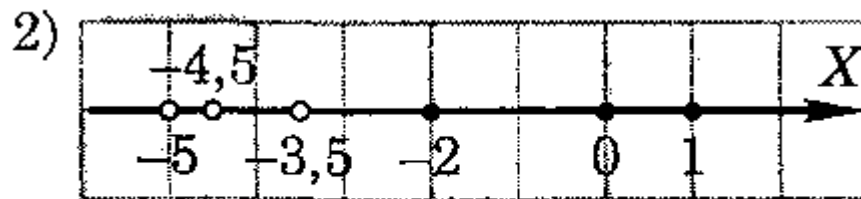
Із двох додатних чисел більшим є те число, модуль якого більший.

Із двох від'ємних чисел більшим є те число, модуль якого менший

Учитель математики – Кучеренко Ю.А.



$$0,5 > -2; 3,5 > -2; 5 > -2;$$



$$-3,5 < -2; -4,5 < -2; -5 < -2.$$

Виконаємо письмово за підручником

№ 1083,1085

Робота з підручником

§ 25 ст. 186-188 (опрацювати)

**Робота з інтернет ресурсами**

**[https://youtu.be/P0\\_ysZkIZQo](https://youtu.be/P0_ysZkIZQo)**

**Конференція Google Met**

**Домашнє завдання**

За підручником § 25 №1084,1086