

Compararea și ordonarea numerelor întregi

Cum comparăm numerele întregi?

 Când comparăm două numere întregi, ne uităm la poziția lor pe axa numerelor.

 Cu cât un număr este mai la dreapta pe axă, cu atât este mai mare.

Reguli utile

-  Numerele pozitive sunt mai mari decât 0 și decât orice număr negativ.
-  Dintre două numere negative, este mai mare cel cu modulul mai mic.
-  0 este mai mare decât orice număr negativ și mai mic decât orice număr pozitiv.

Exemple

-  $3 > 0$
-  $-2 < 1$
-  $-4 < -1$
-  $0 > -3$

Ordonarea numerelor întregi

 Pentru a ordona o mulțime de numere întregi, le așezăm crescător (de la cel mai mic la cel mai mare) sau descrescător (de la cel mai mare la cel mai mic) în funcție de poziția lor pe axa numerelor.

 Exemplu: Ordonează crescător: -3, 2, 0, -5, 4

 Răspuns: -5, -3, 0, 2, 4

Exerciții cu rezolvare

Exercițiul 1:

Comparați următoarele perechi de numere folosind semnele $<$, $>$ sau $=$:

- a) -4 ____ -2
- b) 0 ____ -1
- c) 5 ____ -3

-  a) $-4 < -2$
-  b) $0 > -1$
-  c) $5 > -3$

Exercițiul 2:

Ordonează descrescător: 3, -1, 0, -4, 2

 Răspuns: 3, 2, 0, -1, -4

 Exercițiul 3:

Care este cel mai mic număr dintre: -5, -8, 0, 2, -1?

 Răspuns: -8