



Rezolvare - Fișă de lucru

Lecția 2 - Compararea și ordonarea numerelor întregi

Clasa a 6-a – Capitolul 1 - Mulțimi

Exerciții

Exercițiul 1. Scrie două perechi de numere întregi și arată care este mai mare folosind semnele $<$ sau $>$.

Rezolvare:

Exemple: $-3 < 2$ și $-1 > -5$. Pe axa numerelor, mai la dreapta înseamnă mai mare”.

Exercițiul 2. Completează spațiile libere cu simbolurile $<$, $>$ sau $=$:

- -3 _____ 0
- $|-5|$ _____ $+5$
- -7 _____ -2
- $|-4|$ _____ $+4$

Rezolvare:

$$-3 < 0; \quad |-5| = 5 = +5; \quad -7 < -2; \quad |-4| = 4 = +4.$$

Exercițiul 3. Scrie toți întregii cuprinși între:

- (a) -6 și 2
- (b) -3 și $+4$

Rezolvare:

- (a) $-5, -4, -3, -2, -1, 0, 1,$
- (b) $-2, -1, 0, 1, 2, 3$

Exercițiul 4. Ordonăți crescător următoarele numere: $-5, +2, 0, -1, +3, -3$.

Rezolvare:

Crescător: $-5, -3, -1, 0, +2, +3$.

Exercițiul 5. Ordonăți descrescător următoarele numere: $4, -2, -6, +1, 0, -5$.

Rezolvare:

Descrescător: $4, +1, 0, -2, -5, -6$.

Exercițiul 6. Enumerați toate numerele întregi negative mai mari decât -7 și mai mici decât 0 .

Rezolvare:

$-6, -5, -4, -3, -2, -1$.

Exercițiul 7. Determină toate valorile întregi ale lui x care verifică: $|x| < 4$.

Rezolvare:

$|x| < 4 \Rightarrow x \in \{-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3\}$.

Exercițiul 8. Fie mulțimea $A = \{-6, -3, 0, +2, +5\}$. Extrage:

- (a) numerele mai mari decât -2
- (b) numerele mai mici decât $+3$
- (c) numărul cel mai mare din mulțime

Rezolvare:

(a) $\{0, 2, 5\}$.

(b) $\{-6, -3, 0, 2\}$.

(c) *Cel mai mare:* 5 .

Succes!