



Fișă de lucru

Lecția 1 - Mulțimea numerelor întregi

Clasa a 6-a – Capitolul 1 - Mulțimi

Instrucțiuni

Rezolvă exercițiile de mai jos în caiet. Concentrează-te pe semnele numerelor, modul și opoziția. Durata recomandată: **30–40 de minute**.

Exerciții

Exercițiul 1. Scrie 10 exemple de numere întregi, astfel încât să incluzi: 3 numere negative, 3 pozitive, 3 nenule și 1 zero.

Exercițiul 2. Afișează pe o axă numerică următoarele numere: -5 , -2 , 0 , 3 , 6 .

Exercițiul 3. Precizează opusul fiecărui număr: -7 , $+12$, 0 , -100 , $+1$.

Exercițiul 4. Completează spațiile libere:

- Opusul lui -8 este _____
- $|-9| =$ _____
- Modulul lui $+11$ este _____
- Opusul lui 0 este _____

Exercițiul 5. Calculează următoarele expresii:

(a) $(+6) + |-5| - |-9|$

(b) $|-10| + |+4| - |-7|$

Exercițiul 6. Fie mulțimea $A = \{-7, -4, 0, +2, +5\}$. Scrie:

- (a) Numerele pozitive din A
- (b) Numerele negative din A

(c) Cardinalul mulțimii A

Exercițiul 7. Determină toate valorile întregi ale lui x pentru care $|x| = 6$.

Exercițiul 8. Scrie o expresie aritmetică care folosește trei module și două operații astfel încât rezultatul să fie 20.

Succes!