

Nume Prenume

Data

Matematică Numere întregi Clasa a VI-a – Dezvoltare

Fișa de lucru Nr. 1

**Profesor Liliana Timofti,
Școala Gimnazială Nr. 1 Suceava**

Completați spațiile punctate:

1. Fie mulțimea $A = \{-5; -8; 0; -2; 9; +3; -222; 1; +99\}$. Scrieți elementele mulțimilor:

- $B = \{x \mid x \in A \text{ și } x \in \mathbb{Z}_-\} = \dots\dots\dots$
- $C = \{x \mid x \in A \text{ și } x \in \mathbb{Z}_+\} = \dots\dots\dots$
- $D = \{x \in A \mid x \notin \mathbb{Z}_- \text{ și } x \notin \mathbb{Z}_+\} = \dots\dots\dots$

2. Aflați valoarea de adevăr a propozițiilor:

- a) $+5 \in \mathbb{Z}$ (.....) b) $-25 \in \mathbb{Z}$ (.....) c) $0 \in \mathbb{Z}$ (.....) d) $\frac{2}{3} \in \mathbb{Z}$ (.....) e) $6,8 \in \mathbb{Z}$ (.....)

3. Compleți spațiile libere (cu unul din simbolurile \in sau \notin) pentru a obține propoziții adevărate:

- a) $+9 \dots \mathbb{Z}$; b) $-8 \dots \mathbb{N}$; c) $-67 \dots \mathbb{N}^*$; d) $\frac{34}{34} \dots \mathbb{Z}$; e) $-9 \dots \mathbb{Z}_+$; f) $\frac{45}{9} \dots \mathbb{N}$;

4. Enumerați toate numerele întregi cuprinse între :

- a) -56 și -50 :
- b) -2 și $+4$:

5. Ordonăți crescător șirul de numere întregi: $-67, -76, +42, 44, +9, 0, +23, -56$:

.....

6. Ordonăți descrescător șirul de numere întregi: $+99; 0; 90009; 990; -990; 9; -90; -999$:

.....

7. Comparați: $6 \dots 0$ $-56 \dots +1$ $-78 \dots 78$
 $0 \dots +8$ $-45 \dots -46$ $-303 \dots -330$