

## Numere întregi

1. Suma numerelor  $-2$ ,  $-1$ ,  $0$ ,  $1$ ,  $2$  și  $3$  este egală cu:

- a)  $-9$   
 b)  $-3$   
 c)  $3$   
 d)  $9$
- $(-2) + (-1) + 0 + 1 + 2 + 3 = 3$

(Simulare, 2021)

2. Se consideră mulțimea  $A = \{x \in \mathbb{Z} \mid -2 \leq x < 2\}$ . Dintre următoarele mulțimi, cea care reprezintă scrierea mulțimii  $A$  prin enumerarea elementelor sale este:

- a)  $\{-2, -1, 0, 1, 2\}$   
 b)  $\{-2, -1, 0, 1\}$   
 c)  $\{0, 1, 2\}$   
 d)  $\{-1, 0, 1, 2\}$

(Simulare, 2021)

3. Rezultatul calculului  $6 - 18 : 2$  este egal cu:

- a)  $-6$   
 b)  $-3$   
 c)  $0$   
 d)  $12$
- $6 - 18 : 2 = 6 - 9 = -3$

(Simulare, 2022)

4. Soluția ecuației  $x + 6 = 2$  este numărul întreg:

- a)  $-8$   
 b)  $-4$   
 c)  $4$   
 d)  $8$
- $x + 6 = 2$   
 $x = 2 - 6$   
 $x = -4$

(Simulare, 2022)

5. Produsul dintre numărul  $3$  și opusul numărului  $3$  este egal cu:

- a)  $-9$   
 b)  $-6$   
 c)  $0$   
 d)  $1$
- $3 \cdot (-3) = -9$

(Evaluare Națională, 2023)

6. Temperaturile aerului măsurate de Maria, într-o zi, la ora 8:00 și la ora 12:00, sunt înregistrate în tabelul de mai jos.

Ora	8:00	12:00
Temperatura	$-3^{\circ}\text{C}$	$5^{\circ}\text{C}$

Conform informațiilor din tabel, temperatura măsurată la ora 12:00 este mai mare decât temperatura măsurată la ora 8:00 cu:

- a)  $8^{\circ}\text{C}$   
b)  $2^{\circ}\text{C}$   
c)  $-2^{\circ}\text{C}$   
d)  $-8^{\circ}\text{C}$

$$5 - (-3) = 5 + 3 = 8$$

(Evaluare Națională, 2021)

7. Opusul numărului 5 este:

- a)  $-5$   
b)  $-\frac{1}{5}$   
c)  $\frac{1}{5}$   
d)  $5$

(Evaluare Națională, 2022)