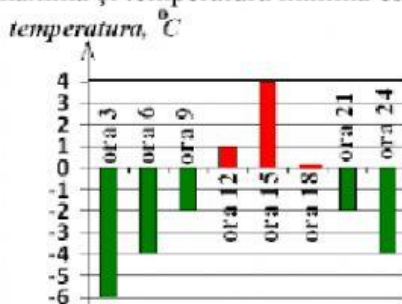


**TEST DE EVALUARE
NUMERE ÎNTREGI**

Clasa a VI-a

SUBIECTUL I. Scrieți numai rezultatele

1. Rezultatul calculului $(+2) + (-3) - (-1)$ este egal cu
2. Rezultatul calculului $(+4) \cdot (-3) \cdot (-1)$ este egal cu
3. Rezultatul calculului $\left[(-2)^3\right]^4 : (-4)^5$ este egal cu
4. Soluția ecuației $x - 4 = -x$ este egală cu
5. Cel mai mic element din mulțimea $A = \{x \in \mathbb{Z} \mid -2 < x \leq 2\}$ este egal cu
6. În diagrama de mai jos sunt reprezentate temperaturile înregistrate pe parursul unei zile. Diferența dintre temperatura maximă și temperatura minimă este egală cu



7. Calculați: $5 - (-5) + 125 : (-5) + (-6 + 4 - 12 - 24) : (-2)$.
8. Suma a 14 numere nenule întregi pare consecutive este egală cu 30. Aflați cel mai mic număr întreg.

9. Fie $\frac{2x+3}{x-1} \in \mathbb{Z}$, $x \in \mathbb{Z}$, $x \neq 1$. Aflați valorile lui x .

SUBIECTUL II. Bifați răspunsul corect

1. Rezultatul calculului $-2 + 3 \cdot (-4)$ este egal cu:
A. -4 **B.** -14 **C.** -20 **D.** +20
2. Rezultatul calculului $-2 \cdot 4 + 6 \cdot (-1)$ este egal cu:
A. +20 **B.** -20 **C.** -14 **D.** +4
3. Rezultatul calculului $(+27) : (-3)^2$ este egal cu:
A. +3 **B.** -3 **C.** +81 **D.** -81
4. Rezultatul calculului $|\sqrt{16} - \sqrt{25}| - 1$ este egal cu:
A. +2 **B.** +1 **C.** -1 **D.** 0
5. Dacă $\frac{5}{3x-1} \in \mathbb{Z}$, $x \in \mathbb{Z}$, atunci valorile lui x sunt egale cu:
A. $\{1;3\}$ **B.** $\{-1;+1\}$ **C.** $\{0;2\}$ **D.** $\{3;5\}$
6. Dacă se amestecă 4kg de gheață la -10°C cu 6 kg de apă la $+20^{\circ}\text{C}$ se obține un amestec cu temperatura egală cu:
A. 5°C **B.** 6°C **C.** 7°C **D.** 8°C

SUCCES!