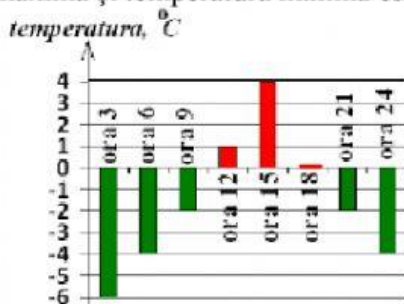


**TEST DE EVALUARE
NUMERE ÎNTREGI**

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!