Colegiul Tehnic T.F.,,Anghel Saligny’’ – Simeria

Structura: Școala Gimnazială ,,Sigismund Toduță’’ Numele elevului .....................................

Profesor, Teodora Cosma Clasa a VI - a

**Test sumativ – Numere întregi – R. 1**

Se acordă din oficiu 1 punct.

**2p - 1.** Fie x = - 5 și y = + 2, numere întregi. Calculați: a) – (x + y); b) xy; c) x : y; d) .

**2p - 2.** În tabelul de mai jos sunt notate temperaturile înregistrate în cursul unei săptămâni a lunii februarie:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ziua | Luni | Marți | Miercuri | Joi | Vineri | Sâmbătă | Duminică |
| Temperatura | -6° C | - 3° C | - 1° C | 0° C | 0° C  |  2° C | 4° C |

a) Aflați diferența dintre cea mai mare și cea mai mică temperatură, înregistrate în tabel.

b) Calculați media temperaturilor înregistrate în tabelul dat.

**0,50p - 3.** Rezolvați în Z inecuația: x + 2 < 5.

**0,50p - 4.** Efectuați: .

**2p - 5.** Determinați modulul numărului întreg x = .

**2p - 6.** Triplul unui număr întreg este cu 68 mai mic decât 11. Aflați numărul întreg.

**Notă:** Timpul de lucru este de 40 – 45 minute.

Colegiul Tehnic T.F.,,Anghel Saligny’’ – Simeria

Structura: Școala Gimnazială ,,Sigismund Toduță’’ Numele elevului .....................................

Profesor, Teodora Cosma Clasa a VI - a

**Test sumativ – Numere întregi – R. 2**

Se acordă din oficiu 1 punct.

**2p - 1.** Fie x = + 8 și y = - 4, numere întregi. Calculați: a) – (x - y); b) xy; c) x : y; d) .

**2p - 2.** În tabelul de mai jos sunt notate temperaturile înregistrate în cursul unei săptămâni a lunii februarie:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ziua | Luni | Marți | Miercuri | Joi | Vineri | Sâmbătă | Duminică |
| Temperatura | -4° C | - 5° C | - 3° C | 0° C | 0° C  | 2° C | 6° C |

a) Aflați diferența dintre cea mai mare și cea mai mică temperatură, înregistrate în tabel.

b) Calculați media temperaturilor înregistrate în tabelul dat.

**0,50p - 3.** Rezolvați în Z inecuația: x - 3 < 2.

**0,50p - 4.** Efectuați: .

**2p - 5.** Determinați modulul numărului întreg x = .

**2p - 6.** Diferența dintre 84 și dublul unui număr întreg este egală cu -6. Aflați numărul întreg.

**Notă:** Timpul de lucru este de 40 – 45 minute.