TEST DE EVALUARE INITIALĂ

Matematică

An școlar 2023-2024 Clasa a V-a

* **Pentru rezolvarea corectă a tuturor cerințelor din Subiectul I și Subiectul II se acordă 90 de puncte.**
* **Din oficiu se acordă 10 puncte.**
* **Toate subiectele sunt obligatorii. Timpul de lucru efectiv este de 45 minute**

**SUBIECTUL I.** La exercițiile 1. și 2. scrieți numai rezultatele. La exercițiul 3. scrieți (A) dacă propoziția este adevărată (F) dacă propoziția este falsă. (45 de puncte)

1. Efectuați:
2. 378+2023;
3. 2016-686;
4. 708 x 56;
5. 14161 : 7.
6. Câte triunghiuri sunt în figura alăturată?
7. Precizați, pentru fiecare propoziție, dacă este adevărată sau falsă.
8. Cel mai mic număr par de trei cifre distincte este 102.
9. Numărul 7707 este mai mic decât numărul 7077.
10. Numărul cu 321 mai mic decât 459 este 138.
11. Numărul care împărțit la 5 ne dă câtul 3 restul 3 este 17.

**SUBIECTUL II.**  La următoarele probleme se cer rezolvări complete. (45 de puncte)

1. Efectuati: $2×\left[68 :\left(23-12 :2\right)+\left(56 :7-35 :5\right)×(4-3)\right] $.
2. Determinati:
3. Numărul x știind că este dublul numărului 379;
4. Fractia din pătrat care reprezintă partea hașurată;
5. Fractia din cerc care reprezintă partea nehașurată.
6. Luka și Raluca citesc cartea “*Țup-Nu ai nevoie de aripi ca să poți zbura”*. În timp ce Raluca citește 4 pagini, Luka citește 5 pagini. Câte pagini citește fiecare, dacă în total ei citesc 72 de pagini?

Barem:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | 1.a | 1.b | 1.c | 1.d | 2. | 3.a | 3.b | 3.c | 3.d | 4 | 5.a | 5.b | 5.c | 6. |
| Punctaj | 5p | 5p | 5p | 5p | 5p | 5p | 5p | 5p | 5p | 15p | 7p | 6p | 7p | 10p |