

**Test evaluare formativă, clasa a V-a**

Prof. Maria POPESCU, Colegiul Național ȘCOALA CENTRALĂ, București

Materialul conține două variante de test de evaluare formativă pentru Unitatea de învățare Numere naturale, clasa a V-a<sup>1</sup>; testele conțin atât itemi obiectivi cât și subiectivi.

**Test clasa a V-a - NUMERE NATURALE**

**VARIANTA A**

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

**PARTEA I** Pe foia de test scrieți numai rezultatele. (30 de puncte)

- 5p** 1. Numărul *două milioane opt sute treizeci și șapte de mii doi* se scrie cu cifre .... .
- 5p** 2. Aproximarea prin adaos la mii a numărului 362157 este egală cu ... .
- 5p** 3. Rezultatul calculului  $2005003 + 410520$  este egal cu ... .
- 5p** 4. Rezultatul calculului  $2005003 - 410520$  este egal cu ... .
- 5p** 5. Ultima cifră a produsului numerelor 417893 și 75757 este ... .
- 5p** 6. Rezultatul calculului  $75 \cdot 139 - 39 \cdot 75$  este egal cu ... .

**PARTEA a II-a** Pe foia de test scrieți numai litera corespunzătoare răspunsului corect.

(30 de puncte)

- 10p** 7. Diferența dintre numerele  $A = 1000000 - (287513 - 125)$  și  $B = 1000000 - 287513 + 125$  este egală cu:  
A. 125                      B. 250                      C. 0                      D. 712487  
E.
- 10p** 8. Rezultatul calculului  $82 \cdot 96 + 82 \cdot 3 + 99 \cdot 18$  este:  
A. 8230                      B. 9900                      C. 9000                      D. 9600

---

<sup>1</sup> Conform Programei școlare pentru disciplina matematică, clasa a V-a, Anexa nr. 2 la ordinul ministrului educației nr. 3393/28.02.2017

- 10p 9. Ultima cifră a produsului dintre două numere naturale consecutive **nu** poate fi:
- A. 0                                      B. 2                                      C. 5                                      D. 6

**PARTEA a III-a La următoarele probleme se cer rezolvări complete (45 de puncte)**

- 10p 10. În tabelul următor este prezentată oferta unei librării pentru câteva produse.

Produs	caiet	pix	radieră	capsator	penar
Preț (în lei)	8	12	3	42	21

- a) Calculați cât costă un set de rechizite format din 5 caiete, 3 pixuri, 2 radiere, 1 capsator și 1 penar.  
b) Dați exemplu de un set de rechizite care să coste 172 de lei.
- 10p 11. Calculați suma tuturor numerelor de forma  $\overline{ab5}$  și care au produsul cifrelor egal cu 75.
- 10p 12. Două numere au produsul egal cu 624. Dacă mărim unul dintre numere cu 10, produsul devine 864. Determinați cele două numere.

**Test clasa a V-a - NUMERE NATURALE**

**VARIANTA B**

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

**PARTEA I Pe foia de test scrieți numai rezultatele. (30 de puncte)**

- 5p 1. Numărul *trei milioane cinci sute patruzeci și opt de mii șapte* se scrie cu cifre ....
- 5p 2. Aproximarea prin lipsă la zeci de mii a numărului 362157 este egală cu ...
- 5p 3. Rezultatul calculului  $5007008 + 350640$  este egal cu ...
- 5p 4. Rezultatul calculului  $5007008 - 350640$  este egal cu ...
- 5p 5. Ultima cifră a produsului numerelor 617829 și 35353 este ...
- 5p 6. Rezultatul calculului  $86 \cdot 186 - 86 \cdot 86$  este egal cu ...

**PARTEA a II-a Pe foia de test scrieți numai litera corespunzătoare răspunsului corect.**

**(30 de puncte)**

- 10p** 7. Diferența dintre numerele  $A = 1000000 - (252316 + 647684)$  și  $B = 1000000 - 252316 - 647684$  este egală cu:  
**F.** 200000                      **G.** 0                      **H.** 100000                      **I.** 647684  
**J.**
- 10p** 8. Rezultatul calculului  $83 \cdot 92 + 83 \cdot 3 + 95 \cdot 17$  este:  
**E.** 8390                      **F.** 9500                      **G.** 9000                      **H.** 9600
- 10p** 9. Ultima cifră a produsului dintre două numere naturale consecutive **nu** poate fi:  
**A.** 0                      **B.** 2                      **C.** 4                      **D.** 6

**PARTEA a III-a La următoarele probleme se cer rezolvări complete (45 de puncte)**

- 10p** 10. În tabelul următor este prezentată oferta unei librării pentru câteva produse.

<b>Produs</b>	<b>caiet</b>	<b>pix</b>	<b>radieră</b>	<b>capsator</b>	<b>penar</b>
<b>Preț (în lei)</b>	9	15	2	45	21

- c) Calculați cât costă un set de rechizite format din 8 caiete, 2 pixuri, 3 radiere, 1 capsator și 1 penar.
- d) Dați exemplu de un set de rechizite care să coste 184 de lei.
- 10p** 11. Calculați suma tuturor numerelor de forma  $\overline{3ab}$  și care au produsul cifrelor egal cu 45.
- 10p** 12. Două numere au produsul egal cu 3450. Dacă micșorăm unul dintre numere cu 20, produsul devine 1950. Determinați cele două numere.