

TEST DE EVALUARE INIȚIALĂ

Disciplina Matematică
Anul școlar 2011-2012
Clasa a V-a

MODEL

- Pentru rezolvarea corectă a tuturor cerințelor din Partea I și din Partea a II-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 La exercițiile 1. și 2. scrieți numai rezultatele. La exercițiul 3. scrieți (A) dacă propoziția este adevărată și (F) dacă propoziția este falsă. **(45 de puncte)**

20p 1. Efectuați: **a)** $2096 + 487$; **b)** $1005 - 528$; **c)** 504×32 ; **d)** $53340 : 4$.

5p 2. Câte pătrate sunt desenate în figura alăturată?

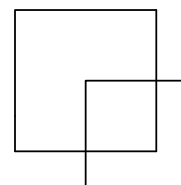
3. Precizați, pentru fiecare propoziție, dacă este adevărată sau falsă.

5p a) Cel mai mare număr par care are trei cifre este 999.

5p b) Numărul 1100 este mai mic decât 1011.

5p c) Numărul 636 este cu 365 mai mare decât numărul 271.

5p d) Numărul care împărțit la 3 dă câtul 25 și restul 2 este egal cu 77.



PARTEA a II-a La următoarele probleme se cer rezolvări complete.

(45 de puncte)

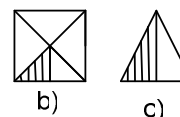
15p 4. Efectuați: $25 - [27 : (12 - 9 : 3) + 42 : 7 \times 3]$.

5. Determinați:

7p a) numărul a știind că este egal cu un sfert din 840;

6p b) fracția din pătrat care reprezintă partea hașurată;

7p c) fracția din triunghi care reprezintă partea hașurată.



10p 6. Ana și Dan au rezolvat probleme de matematică. În timp ce Dan rezolvă 4 probleme, Ana rezolvă 5 probleme. Câte probleme a rezolvat fiecare dacă împreună au rezolvat 108 probleme?

TEST DE EVALUARE INIȚIALĂ

Disciplina Matematică
Anul școlar 2011-2012
Clasa a V-a

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

MODEL

PARTEA I (45 de puncte)

- Se punctează doar rezultatul, astfel: pentru fiecare răspuns se acordă fie punctajul maxim prevăzut în dreptul fiecărei cerințe, fie 0 puncte.
- Nu se acordă punctaje intermediare.

Nr. item	1.a)	1.b)	1.c)	1.d)	2.	3.a)	3.b)	3.c)	3.d)
Rezultate	2583	477	16128	13335	3	F	F	A	A
Punctaj	5p	5p	5p	5p	5p	5p	5p	5p	5p

PARTEA a II-a (45 de puncte)

- Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul maxim corespunzător.
- Nu se acordă fracțiuni de punct, dar se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale, în limitele punctajului indicat în barem.

4.	$25 - [27 : (12 - 3) + 6 \times 3] =$ $= 25 - (27 : 9 + 18) =$ $= 25 - 21 = 4$	5p 5p 5p
5.a)	$840 : 4 =$ $= 210$	3p 4p
b)	o optime	6p
c)	o doime	7p
6.	Ana și Dan rezolvă împreună, în același timp, 9 probleme	3p
	$108 : 9 = 12$	3p
	Ana rezolvă $5 \cdot 12 = 60$ probleme în timp ce Dan rezolvă $4 \cdot 12 = 48$ probleme	4p

- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea punctajului obținut la 10.