

## TEST DE EVALUARE INIȚIALĂ

Disciplina Matematică  
Anul școlar 2018  
Clasa a V-a A,

- 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 efectiv de lucru este de 45 de 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)

20 p 1. Efectuați: a)  $2705 + 298$ ; b)  $456 - 37$ ; c)  $204 \times 36$ ; d)  $4364:4$ .

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

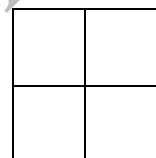
3. Precizați pentru fiecare propoziție dacă este adevărată sau falsă.

5 p a) Cel mai mare număr de trei cifre diferite este 989.

5 p b) Numărul 12919 este mai mare decât numărul 12991.

5 p c) Numărul 413 este cu 141 mai mare decât numărul 272.

5 p d) Numărul care împărțit la 4 dă câtul 15 și restul 2 este egal cu 60.



**Partea a II-a** La următoarele probleme se cer rezolvări complete.

(45 de puncte)

15 p 4. Efectuați:  $15 + 2 \times [9 + 5 \times (6 \times 4 - 20:2) + 7] =$

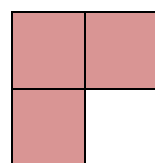
5. Determinați:

7 p a) numărul  $a$  știind că este egal un sfert din jumătatea lui

6 p 740.

7 p b) fracția din pătrat care reprezintă partea nehașurată.

c) fracția din dreptunghi care reprezintă partea hașurată.



b)

c)

10 p

6. Amalia are 12 baloane, Andrei are de două ori mai multe baloane decât Amalia, iar Bogdan are cu 9 baloane mai puțin decât au împreună Amalia și Andrei. Câte baloane au împreună cei trei copii?