

TEST DE EVALUARE INIȚIALĂ

Disciplina Matematică

Anul școlar 2017-2018

Clasa a V-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 de lucru efectiv este de 50 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)

1. Efectuați:

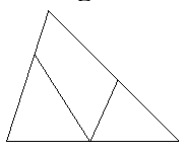
5p a) $489+2015$;

5p b) $2016-349$;

5p c) 806×45 ;

5p d) $17028 : 9$.

5p 2. Câte triunghiuri sunt în figura de mai jos?



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

5p a) Cel mai mic număr par de trei cifre distincte este 102.

5p b) Numărul 3303 este mai mic decât numărul 3033.

5p c) Numărul cu 217 mai mic decât 315 este 532.

5p d) Numărul care împărțit la 5 ne dă câtul 4 și restul 3 este 19.

PARTEA a II-a La următoarele probleme se cer rezolvări complete. (45 de puncte)

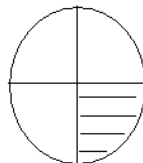
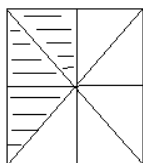
15p 4. Efectuați: $2 \times [39:(16-12:4) + (9+6:3) \times 7]$.

5. Determinați:

7p a) Numărul x știind că este dublul numărului 439;

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

7p c) fracția din cerc care reprezintă partea nehașurată.



10p 6. Ion și Ștefan au rezolvat probleme de matematică. În timp ce Ion rezolvă 4 probleme, Ștefan rezolvă 5 probleme. Câte probleme rezolvă fiecare, dacă în total ei rezolvă 72 de probleme?