



Colegiul Național "Alexandru Ioan Cuza"

Str. Saturn nr. 26 Cod 800325 Galați

Tel: 0236/ 413076

E-mail: cnaicgl@cuza.ro

<http://www.cuza.ro>

<http://www.facebook.com/CNAIC.Galati.Oficial>



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
ȘI
CERCETĂRII

„Nu învățăm pentru școală, învățăm pentru viață”

TEST DE EVALUARE A COMPETENȚELOR LA MATEMATICĂ
ADMITERE CLASA a V-a
IUNIE 2025

Varianta 1

Problema I (10 puncte a. + 5 puncte b. + 5 puncte c. = 20 puncte)

- a) Efectuați calculul: $7 \times (4 + 3 \times 7) - 12 \times \{5 + 2 \times [10 - 3 \times (14 - 48 : 4)]\}$
- b) Să se determine numărul natural n din egalitatea:
 $8 : [12 - 5 \times (108 : 6 - 17 + n)] = 4$
- c) Știind că a, b, c, d sunt numere naturale, astfel încât $2a + b = 38$ și $c + 3d = 16$, să se calculeze valoarea numărului $x = 6a + 3b + 5c + 15d + 6$.

Problema II (10 puncte)

Suma a trei numere este 867. Primul număr reprezintă jumătate din al doilea. Dacă împărțim pe al treilea la al doilea, obținem câtul 1 și restul 17. Să se afle cele 3 numere.

Problema III (5 puncte a. + 5 puncte b. = 10 puncte)

Un turist și-a propus să străbată un traseu montan în 4 zile. În prima zi străbate o cincime din lungimea traseului, a doua zi o treime din rest și încă 6 km, a treia zi jumătate din noul rest, iar în ultima zi străbate 21 km.

- a) Câți kilometri a parcurs în a doua zi?
- b) Ce lungime are traseul?

Problema IV (4 puncte a. + 6 puncte b. = 10 puncte)

Se dă șirul cu numere: 16, 23, 30..., 786.

- a) Câte numere pare sunt în șir?
- b) Care este suma primilor 40 de termeni ai șirului?

Notă: Toate problemele sunt obligatorii.