



CONCURSUL JUDEȚEAN „POEZIA MINȚII” PROBĂ SCRISĂ LA MATEMATICĂ

Ediția a VI-a, 22 noiembrie 2025

Clasa a V-a

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Timpul de lucru este de 60 de minute.
- Nu se acordă puncte din oficiu.

Subiectul I. *Pentru problemele 1-4 scrieți pe lucrare litera corespunzătoare răspunsului corect (4x 5 puncte = 20 puncte)*

1. Rezultatul calcului $256 \cdot 1981 + 256 \cdot 44 - 255 \cdot 2025$ este:
A. 2024 B. 1 C. 0 D. 2025
2. Se dă numărul $x = 4 + 8 + 12 + \dots + 200$. Câtul împărțirii lui x la 20 este:
A. 256 B. 260 C. 255 D. 265
3. Termenul situat pe poziția 100 din șirul numerelor naturale 3; 8; 13; 18; ... este:
A. 503 B. 498 C. 495 D. 501
4. Suma a două numere este 451 iar diferența lor 73. Cel mai mare număr este:
A. 262 B. 189 C. 260 D. 180

Subiectul II. *Pentru problemele 1 și 2 scrieți pe lucrare rezolvările complete (Problema 1=15 puncte și Problema 2=15 puncte, total 30 puncte)*

Problema 1.

La Biblioteca Fermecată a Copiilor, au fost aduse benzi desenate noi, cu supereroi, pirați, roboți și prințese zburătoare! Bibliotecara Zâmbăreața le-a aranjat cu grijă pe trei rafturi astfel: pe primul raft, a pus un sfert din totalul de cărți și încă 3 cărți, pe al doilea raft a așezat cu una mai mult decât două treimi din cărțile rămase, iar pe al treilea raft, au rămas exact 10 cărți. Câte cărți s-au adus în total la Biblioteca Fermecată?

Problema 2:

Suma a trei numere naturale este 250. Găsește numerele, știind că împărțind primul număr la al doilea se obține câtul 2 și restul 34 și împărțind primul număr la al treilea se obține câtul 1 și restul 33.

MULT SUCCES !