



TEST DE ADMITERE ÎN CLASA a V-a  
Probă scrisă la matematică – 24 iunie 2025

Varianta 1

Subiectul I

(10p) a) Calculează:  $87 + 23 \times [64 : 16 + 4 \times (27 + 477 : 9 - 472 : 8)]$ ;

(10p) b) Determină termenul necunoscut  $a$  din egalitatea:  
 $10 \times \{a + 6 \times 772 - 10 \times [362 + 10 \times (50 - 2 \times 10)]\} = 370$

(10p) c) Ce număr obțineți dacă la diferența dintre 5202 și răsturnatul său adunați cel mai mic număr impar format din patru cifre distincte?

Subiectul al II-lea

Suma a trei numere naturale este 760. Dacă împărțim primul număr la al doilea, iar pe al doilea îl împărțim la cel de-al treilea, obținem de fiecare dată câtul 2 și restul 15.

(15p) a) Calculează cele trei numere naturale.

(5p) b) Cu ce număr trebuie mărite toate cele trei numere astfel încât suma lor să fie egală cu 1000?

Subiectul al III-lea

Maria are de rezolvat 20 de probleme la un concurs de matematică și primește din oficiu 20 de puncte. Pentru fiecare problemă rezolvată corect primește 4 puncte, pentru fiecare problemă rezolvată greșit i se scade un punct, iar la problemele fără răspuns nu primește niciun punct.

(10p) a) Câte probleme a rezolvat Maria corect, dacă a obținut 78 de puncte?

(10p) b) Câte puncte poate obține un elev care rezolvă corect 16 probleme?

Subiectul al IV-lea

Într-un amfiteatru sunt 100 de rânduri. Pe primul rând sunt 40 de locuri, iar pe fiecare din rândurile următoare, sunt cu 4 locuri mai mult decât pe cel precedent.

(6p) a) Câte locuri sunt pe al 9-lea rând?

(7p) b) Pe ce rând sunt 100 locuri? Există un rând cu 126 locuri?

(7p) c) Câte locuri sunt în total în amfiteatru?

---

NOTĂ: -Toate subiectele sunt obligatorii. Scrie rezolvările complete pe foaia de examen.

- Rezolvările de pe ciornă nu se iau în considerare.

- Timpul efectiv de lucru este de 90 minute.

- Se acordă 10 puncte din oficiu.