

Nume și prenume	Școala	Profesor



ȘCOALA GIMNAZIALĂ "NICOLAE IORGA" PITEȘTI
Concursul județean „AȘI ÎN MATEMATICĂ”
01.02.2025
Clasa a III-a
Varianta 2



**INSPECTORATUL ȘCOLAR
JUDEȚEAN ARGEȘ**

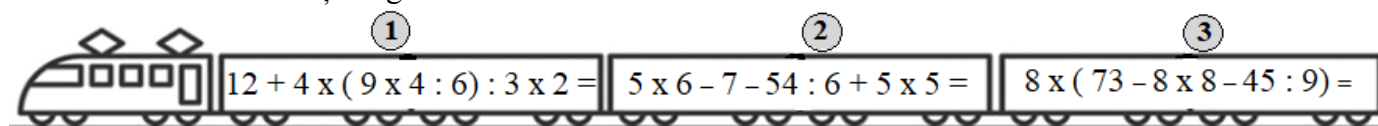
Notă: Toate subiectele sunt obligatorii.
Se acordă 10 puncte din oficiu.

PARTEA I – 50 de puncte

*La exercițiile 1-10 încercuiește răspunsul corect.
Numai un răspuns este corect.*



- Matei combină toate cartonașele pe care le are și formează, pe rând, toate numerele de patru cifre. El găsește ... numere.
A) 16 B) 17 C) 18 D) 19
- Ana scrie toate numerele de la 59 la 213. Numărul cifrelor scrise de Ana este
A) 423 B) 424 C) 421 D) 422
- Află de câte ori este mai mare îndoitul predecesorului numărului 43 decât diferența dintre cel mai mic număr de trei cifre diferite și cel mai mare număr par de două cifre.
A) 21 B) 11 C) 22 D) 18
- Produsul vârstelor a trei frați născuți în ani diferiți este 14. Suma vârstelor celor trei frați peste 6 ani este
A) 16 B) 27 C) 28 D) 15
- Rezolvă exercițiile și vei afla câți călători sunt în fiecare vagon. Reașază vagoanele în ordinea descrescătoare a numărului de călători și alege care este această ordine.



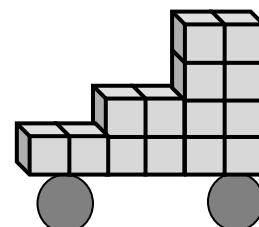
- A) ①③② B) ②①③ C) ①②③ D) ②③①
- Sfertul numărului **a** este 16, treimea numărului **b** este 33, iar dublul numărului **c** este 12. Află rezultatul calculului: **a x c – b**.
A) 85 B) 483 C) 63 D) 285
 - Pe o sfoară sunt 10 noduri la o distanță de 17 centimetri unul de celălalt, dar și de marginile sforii. Desfăcând orice nod, sfoara se lungeste cu 3 cm. Dacă Paul desfăcând jumătate din numărul de noduri, sfoara va avea o lungime de
A) 185 cm B) 204 cm C) 168 cm D) 202 cm

8. Află suma cifrelor numărului a , știind că: $a \times a \times 0 + a : a + 222 - 74 = a - 97$.

- A) 12 B) 7 C) 13 D) 6

9. Luca realizează o construcție din cuburi și sfere identice. (Vezi imaginea alăturată.)

Află cât cântărește întreaga construcție, știind că un cub și o sferă cântăresc 100 de grame, iar un cub și 3 sfere cântăresc 150 de grame.



- A) 800g B) 1100g C) 950g D) 1050g

10. Alex a citit 34 de pagini dintr-o carte. Dacă ar mai fi citit 9 pagini, ar fi depășit cu 3 pagini jumătatea cărții. Află câte pagini mai are de citit.

- A) 80 B) 52 C) 46 D) 86

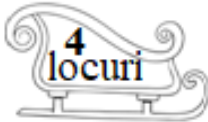

PARTEA a II-a - 40 de puncte

Scrie informația corectă, completând spațiile punctate.

1. Suma a trei numere este 48. Ultimul număr este de 4 ori mai mare decât al doilea, iar suma primelor două numere este 20.

Suma dintre primul număr și al treilea număr este

2. La un concurs de săniuțe, iau startul, în același timp, 199 de copii în săniuțe de 4, 3 și 2 locuri, complet ocupate, așa cum este prezentat în tabelul de mai jos.

80 copii	93 copii	copii
		

Numărul de săniuțe folosite de copii este

3. Mihai are în pușculiță 14 bancnote de 10 lei, 18 bancnote de 5 lei, 6 bancnote de 20 lei și 7 bancnote de 1 leu. El dorește să cumpere o bicicletă, însă are doar o treime din sumă.

Pentru a putea cumpăra bicicleta, Mihai trebuie să mai economisească lei.

4. În săptămâna Școala Altfel, elevii claselor a III-a stau la rând să cumpere bilete la film. Teodor observă că numărul copiilor aflați în față sa reprezintă o jumătate din numărul copiilor aflați în spatele său. Dacă în față lui Teodor sunt 48 de copii, atunci la rând așteaptă copii.



ȘCOALA GIMNAZIALĂ "NICOLAE IORGA" PITEȘTI
Concursul județean „AȘI ÎN MATEMATICĂ”

01. 02. 2025

Clasa a III-a

Varianta 2



INSPECTORATUL ȘCOLAR
JUDEȚEAN ARGEȘ

BAREM DE CORECTARE

PARTEA I – 50 de puncte

Se acordă câte **5 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
C	B	A	C	D	D	D	A	B	C

PARTEA a II-a - 40 de puncte

Se acordă câte **10 puncte** pentru fiecare răspuns corect.

1.	2.	3.	4.
41	64	714	145

10 puncte – oficiu