



ADMITEREA ELEVILOR ÎN CLASA A V-A
ANUL ȘCOLAR 2025-2026
PROBA LA MATEMATICĂ
VARIANTA 3

Prezenta lucrare conține ____ pagini

Comisia de evaluare	Rezultatul evaluării	Numele și prenumele evaluatorului	Semnătura
Evaluator 1			
Evaluator 2			
Punctaj final			

- Timp alocat 60 de minute.
- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Se acordă 10 puncte din oficiu.

SUBIECTUL I

30 puncte

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

5p	1. Care este rezultatul calculului: $621 : 3 + [(120 \cdot 4 + 120 \cdot 6 + 120 \cdot 2) : 12 : 3 - 15 - 5] : 5$ a) 277 b) 213 c) 623 d) 211
5p	2. Aflați a știind că: $728 : 7 - [18 + 12 \cdot (a - 1) : 4] \cdot 3 = 5$ a) 7 b) 16 c) 29 d) 6
5p	3. De câte ori apare semnul „+” în egalitatea: $5 + 5 + 5 + \dots + 5 = 2025$ a) 405 b) 404 c) 45 d) 44
5p	4. Află doimea numărului $\overline{ab}$, dacă: $(\overline{aaa} : a - \overline{bb} : b) \cdot \overline{ab} = 7800$ a) 39 b) 156 c) 78 d) 80
5p	5. Câte numere impare de forma $\overline{120ab}$ sunt? a) 50 b) 90 c) 80 d) 25
5p	6. Micșorează de 6 ori diferența dintre triplul sumei numerelor 18 și 36, și jumătatea produsului numerelor 24 și 9. a) 54 b) 108 c) 9 d) 324

Numele:

Inițiala prenumelui tatălui:

Prenumele:

Școala de proveniență:

.....

Localitatea:

Supraveghetor1

Supraveghetor2



SUBIECTUL al II-lea

60 puncte

Scrie rezolvările complete

- 1)** La teatru s-au vândut bilete pentru spectacolul „Pinocchio”, fiecare bilet având prețul de 25 lei. În prima zi s-au vândut jumătate din totalul de bilete și încă 10, în a doua zi jumătate din ce a rămas și încă 10, iar în a treia zi jumătate din ce a rămas după primele două zile și încă 10 bilete. Au rămas nevândute 30 de bilete.
- a)** Cât costă biletele care au rămas nevândute?
 - b)** Câte bilete s-au vândut în a 3-a zi?
 - c)** Câte bilete s-au vândut în total, în cele trei zile?
- 2)** Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași a fost înființată în anul 1860, iar în anul 2021 a fost înființat nivelul gimnazial al liceului din cadrul acestei prime universități moderne din țara noastră.
- a)** Câți ani bisecți au trecut de la înființarea Universității „Alexandru Ioan Cuza” până la înființarea gimnaziului? (anul 1864 a fost primul an bisect după înființarea universității)
 - b)** Scriind anii de la înființarea universității până în prezent și notând astfel: $A=1860186118621863\dots$, aflați câte cifre are A.
 - c)** Dacă acronimul Liceului Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași a fost scris după această regulă: LUAICLUAICLUAICLUAIC..., aflați ce literă se află pe locul 278.