



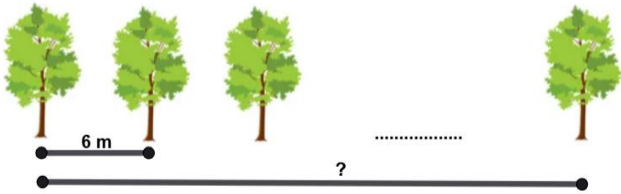
Numele și prenumele	Clasa
---------------------------	-------------

TEST DE EVALUARE ÎNȚĂLĂ PENTRU CLASA a V-a

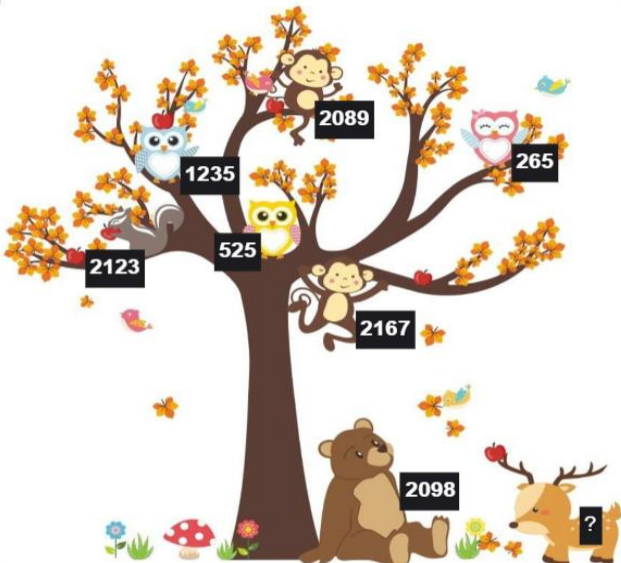
Matematică

An școlar 2026-2027

Notă: Se acordă 10 puncte din oficiu. Toate subiectele sunt obligatorii. Timpul de lucru efectiv este de 50 minute.**Subiectul I (30p) Pe foaia de evaluare scrie completarea enunțurilor pentru a obține propoziții adevărate.**

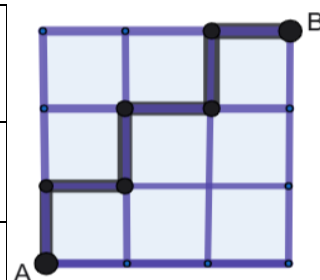
1. (5p)	Cel mai mic număr de trei cifre diferite este
2. (5p)	Dacă un grup de elevi se aliniază câte 8, în 20 de rânduri, atunci rămân 5 elevi în afara formației. Numărul elevilor din grup este egal cu
3. (5p)	Produsul numerelor 5 și 22 este mai mare decât numărul 10 de ori.
4. (5p)	Într-o oră și jumătate sunt minute.
5. (5p)	În figura alăturată, numărul dreptunghiurilor este mai mic decât cel al triunghiurilor cu
	
6. (5p)	Pe marginea unui drum se plantează copaci, din 6 în 6 metri. Dacă, pe o porțiune de drum, s-au plantat 25 de copaci atunci distanța dintre primul și ultimul copac este egală cu metri.
	

Subiectul al II-lea (60p) Pe foaia de evaluare, la exercițiile următoare, scrie rezolvări complete.

1. (15p)	Într-o poieniță se jucau mai multe viețuitoare . Urmărește cu atenție imaginea alăturată și rezolvă următoarele cerințe. (3p) a) Scrie cu litere cel mai mic număr din imagine . (3p) b) Care este viețuitoarea în dreptul căreia este scris singurul număr par din imagine ? (3p) c) Rotunjește la ordinul miilor numărul scris pe veveriță. (3p) d) Ordonează crescător numerele de patru cifre existente în imagine. (3p) e) Numărul scris pe puiul de cerb este succesorul numărului obținut prin însumarea numerelor scrise pe cele trei bufnițe. Care este acel număr ?
	



2. (15p)	Se consideră numerele $a = 14 - [(74 + 204 : 6) : 6] : 2$ și $b = 3 + 3 \times 3 - 2 \times 4$. (10p) a) Arată că $a = 5$. (5p) b) Calculează numărul b și produsul $\underbrace{a \times \dots \times a}_{\text{de } b \text{ ori}}$.
3. (15p)	Ancuța și părinții săi au împreună 83 de ani. Mama este de patru ori mai în vârstă decât fiica sa și cu 2 ani mai tânără decât tatăl Ancuței. (5p) a) Calculează suma vârstelor celor trei peste 5 ani. (10p) b) Calculează vârsta tatălui în prezent.
4. (10p)	Perimetrul unui pătrat mic din figura alăturată este egal cu 8 centimetri. (5p) a) Calculează lungimea laturii pătratului mare. (5p) b) Ce distanță parcurge o furnică ce străbate traseul A-B marcat în desen ?





5. (5p)	Dacă Maria citește o carte cu 137 de pagini și știi că prima pagină pe care este scris numărul este pagina 3, câte cifre s-au folosit pentru a numerota paginile cărții ?

Succes!



Barem de corectare și notare

- Pentru rezolvarea corectă a tuturor cerințelor din Subiectul I și din Subiectul al II-lea se acordă 90 de puncte. Din oficiu se acordă 10 puncte.
- Orice soluție corectă se punctează corespunzător.

Subiectul I

Nr. exercițiu	1	2	3	4	5	6
Răspuns corect	102	165	11	90	2	144

Subiectul al II-lea

1.	a) două sute șaiszeci și cinci b) ursulețul c) 2000 d) 1235, 2089, 2098, 2167 e) $1235 + 525 + 265 = 2025 \Rightarrow ? = 2026$	3p 3p 3p 3p 3p
2.	$a = 14 - [(74 + 34) : 6] : 2$ $\Rightarrow a = 14 - (108 : 6) : 2$ $\Rightarrow a = 14 - 18 : 2$ $\Rightarrow a = 14 - 9$ $\Rightarrow a = 5$ b) $b = 3 + 9 - 8 \Rightarrow b = 4$ $\Rightarrow \underbrace{a \times \dots \times a}_{\text{de } b \text{ ori}} = 5 \times 5 \times 5 \times 5 = 625$	2p 2p 2p 2p 2p 2p 3p
3.	a) Peste 5 ani, cei trei vor avea $83 + (5 + 5 + 5) = 98$ ani  $(83 - 2) : 9 = 9$ ani (1 segment) $4 \cdot 9 + 2 = 38$ ani (vârsta tatălui)	5p 5p 3p 2p
4.	a) $P_{\text{pătrat}} = 4 \cdot l \Rightarrow l_{\text{pătrat}} = 8 : 4 = 2$ cm $\Rightarrow L_{\text{pătrat}} = 2 \text{ cm} \cdot 3 = 6$ cm b) $A - B = 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 12$ cm	3p 2p 5p
5.	Sunt: pagina 3 – pagina 9 : 7 numere de o cifră pagina 10 – pagina 99 : 90 numere de două cifre pagina 100 – pagina 137 : 38 numere de trei cifre $\Rightarrow 1 \cdot 7 + 2 \cdot 90 + 3 \cdot 38 = 301$ cifre	1p 1p 1p 2p