



ADMITEREA ELEVILOR ÎN CLASA A V-A
ANUL ȘCOLAR 2026-2027
PROBA LA MATEMATICĂ
VARIANTA 3

BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE**SUBIECTUL I (30 puncte)**

Exercițiul	1	2	3	4	5	6
Răspuns	b)	d)	d)	c)	a)	b)
Punctaj	2p	2p	2p	2p	2p	2p

1. $2026 - 18 \times 7 + 144 : 12 = 2026 - 126 + 12 =$ $= 1900 + 12 = 1912$	2p 1p
2. $2026 - 5 \times a = 1906 - 120$ $5 \times a = 240$ $a = 48$	1p 1p 1p
3. $2 \times (a + b + c) = 44 \Rightarrow a + b + c = 22$ $b + 9 = 22 \Rightarrow b = 13$ $3 \times b = 39$	1p 1p 1p
4. $a + a + 1 + \dots + a + 6 = 98 \Rightarrow 7a + 21 = 98$ $7a + 21 = 98 \Rightarrow a = 11$ $a + 6 = 17$	1p 1p 1p
5. $91 : 16 = 5$ rest 11 Răspuns: 11 elevi	2p 1p
6. 2T L 10500 T 2L 12000 $\times 2$ 2T L 10500 2T 4L 24000 (-) $3L = 13500 \Rightarrow L = 4500$ lei	1p 1p 1p

**SUBIECTUL II (60 puncte)**

1)

a) Nr. care se împart exact la 5: 5,10,15,20,25,30, ..., 2025 Aflarea nr de numere: $(2025 - 5) : 5 + 1 = 405$ numere.	5p 5p
b) LUAIC – 5 litere $405 : 5 = 81$ (acronimul apare de 81 de ori).	5p 5p
c) Nr înlocuite: 15, 30, 45, 60, ..., 2025 Aflarea nr de numere: $(2025 - 15) : 15 + 1 = 135$ $135 : 5 = 27$ Ultima literă scrisă: C.	3p 3p 3p 1p

2)

Notăm: R = numărul baloanelor roșii G = numărul baloanelor galbene M = numărul baloanelor mari m = numărul baloanelor mici	
a) $R + G = 2025$ $G = 2R - 27$ $R + 2R - 27 = 2025$ $3R = 2052$ $R = 684$ $G = 1341$	2p 2p 2p 2p 1p 1p
b) $M = m : 3 \times 2$ $M + m = 2025$ $m + m : 3 \times 2 = 2025 \text{ } / \times 3$ $3m + 2m = 6075$ $5 \times m = 6075$ $m = 1215$ $M = 2025 - 1215$ $M = 810$	2p 1p 2p 1p 1p 1p 1p
c) Roșii mari: $810 : 5 = 162$ Galbene mari: $810 - 162 = 648$ Galbene mici : $1341 - 648 = 693$	3p 3p 4p