



„Nu învățăm pentru școală, învățăm pentru viață”

BAREM DE EVALUARE MATEMATICĂ
ADMITERE CLASA a V-a
IUNIE 2025

Varianta 1

- Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul maxim corespunzător.
- Nu se acordă fracțiuni de punct, dar se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale, în limitele punctajului indicat în barem.

	Problema I (20 puncte)	Punctaj
a)	$7 \times (4 + 21) - 12 \times [5 + 2 \times (10 - 3 \times 2)] =$ $175 - 12 \times (5 + 2 \times 4) =$ $175 - 12 \times 13 =$ $175 - 156 = 19$	2p 3p 2p 3p
b)	$12 - 5 \times (1 + n) = 2$ $n = 1$	3p 2p
c)	$x = 6a + 3b + 5c + 15d + 6 = 3 \times 38 + 5 \times 16 + 6 =$ $114 + 80 + 6 = 200$	2p 3p
	Problema II (10 puncte)	
	$a + b + c = 867$ $b = 2a$ $c = b + 17 = 2a + 17$ $a + 2a + 2a + 17 = 867$ $a = 170$ $b = 340$ $c = 357$	1p 1p 1p 3p 2p 1p 1p
	Problema III (10 puncte)	
a)	desen Lungimea traseului parcurs în a treia zi 21 km $21 \times 2 = 42 \text{ km}$ $42 + 6 = 48 \text{ km}$ $48 : 2 + 6 = 30 \text{ km}$ -lungimea traseului parcurs în a doua zi	1p 1p 1p 1p 1p
b)	$24 \times 3 = 72 \text{ km}$ $72 : 4 = 18 \text{ km}$ distanța parcursă în prima zi $18 \times 5 = 90 \text{ km}$ - lungimea traseului	2p 1p 2p
	Problema IV (10 puncte)	
a)	Numerele pare din șir sunt: $16, 30, 44, \dots, 786$ Numărul de termeni $(786 - 16) : 14 + 1 = 56$	1p 3p
b)	Al 40-lea termen din șir este 289 Suma primilor 40 termeni $= (16 + 289) \times 40 : 2 = 6100$	2p 4p