



**CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE
MATEMATICĂ
„DIMITRIE POMPEIU”
ediția a XXIV – a
Botoșani, 08.05.2026**



Clasa a III-a

BAREM DE CORECTARE ȘI NOTARE

NOTĂ:

- Fiecare corector acordă pe fiecare subiect un număr întreg de puncte.
- Diferența dintre punctajele acordate poate fi de maxim un punct.
- Punctajul final este media punctajelor acordate de cei doi corectori.
- Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul corespunzător.

Subiectul I (7 puncte)

a) Bunica are 18 mere și 75 de nuci, pe care le împarte nepoților în mod egal. Câți nepoți are bunica și câte mere și câte nuci le dă fiecăruia?

b) Aflați numărul necunoscut a știind că:

$$500 - 3 \times \{123 + 2 \times [5 + 3 \times (147 - a)]\} = 65$$

SOLUȚIE:

a) $18:3=6$ și $75:3=25$ 1pct

Bunica are 3 nepoți 1pct

Fiecărui nepot îi dă 6 mere și 25 de nuci 1 pct

b) $3 \times \{123 + 2 \times [5 + 3 \times (147 - a)]\} = 500 - 65 = 435$

$\{123 + 2 \times [5 + 3 \times (147 - a)]\} = 435:3=145$ 1 pct

$2 \times [5 + 3 \times (147 - a)] = 145 - 123 = 22$

$5 + 3 \times (147 - a) = 22:2 = 11$ 1 pct

$3 \times (147 - a) = 11 - 5 = 6.$

$(147 - a) = 6:3 = 2.$

$a = 147 - 2 = 145$ 1 pct

Oficiu1 pct

Subiectul II (7 puncte)

Într-o cutie sunt 392 capace de plastic de trei culori: roșii, verzi și albe. Pentru fiecare 6 capace roșii sunt 11 capace verzi, iar pentru fiecare 22 capace verzi sunt 15 capace albe. Câte capace de fiecare culoare sunt?

Gazeta Matematică

SOLUȚIE:

6 c. roșii = 11 c. verzi; 22 c. verzi = 15 c. albe; deci 12 c. roșii = 22 c. verzi = 15 c. albe1 pct

Alcătuim o grupă din $12+22+15=49$ capace1 pct

Observă că 10 grupe au 490 capace > 392, obține 8 grupe = $8 \times 49 = 392$ capace..... 1 pct

Sunt $12 \times 8 = 96$ capace roșii1 pct

$22 \times 8 = 176$ capace verzi1 pct

$15 \times 8 = 120$ capace albe1 pct

Oficiu1 pct

