

Test de admitere la clasa a V-a

Matematică

20 iunie 2026

I.Subiectul I (4 puncte)

Determinați numărul natural n , unde:

$$n = (b - 2 \times c - a) : 3$$

$$a = 15 - 12 : 4 + 3$$

$$b = (612 : 6 + 11 \times 14 + 20) : 6 + 24 \times 42$$

$$c = 918 : 3 + 42 \times 3 : 7 - 2 \times (111 : 3 - 28 \times 2 : 7 - 6 : 6 - 5)$$

II.Subiectul II (4 puncte)

Într-o urnă se află bile albe, roșii și galbene. Numărul bilelor galbene este dublul numărului bilelor albe, dar jumătate din cel al bilelor roșii. Câte bile de fiecare culoare se află în urnă, dacă în total sunt 119 de bile?

III.Subiectul III (1 punct)

O școală are în dotare două microbuze pentru transportul elevilor. Acestea pleacă din fața școlii la ora 6, pe trasee diferite. Primul microbuz parcurge traseul (dus-întors) în 40 de minute, iar al doilea în 60 de minute. Care este numărul maxim de elevi care pot veni cu microbuzele școlii, dacă fiecare microbuz are 24 de locuri, iar ora începerii cursurilor este ora 8?

(Se consideră că toți elevii școlii se deplasează cu microbuzul.)

NOTĂ: Se acordă 1 punct din oficiu.

SUCCES!

Test de admitere la clasa a V-a

Matematică

20 iunie 2026

BAREM DE EVALUARE

I. Subiectul I

a = 15 1 punct

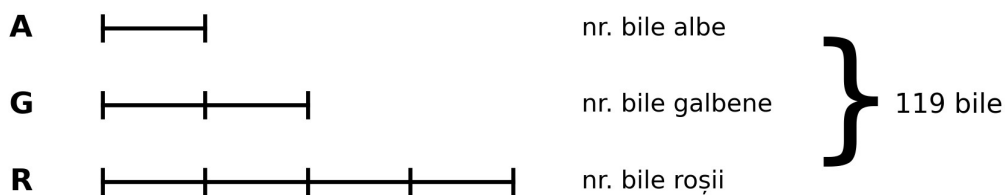
b = 1054 1 punct

c = 278 1 punct

n = 161 1 punct

II. Subiectul II

Reprezentarea segmentelor 2 puncte



$119 : 7 = 17$ bile albe 1 punct

$17 \times 2 = 34$ bile galbene 0,5 puncte

$34 \times 2 = 68$ bile roșii 0,5 puncte

III. Subiectul III.

Primul microbuz face 3 curse \Rightarrow transportă $24 \times 3 = 72$ elevi 0,40 puncte

Al II-lea microbuz face 2 curse $\Rightarrow 24 \times 2 = 48$ elevi 0,40 puncte

$72 + 48 = 120$ elevi sunt în școală – număr maxim 0,20 puncte

Oficiu 1 punct