



TESTARE ÎN VEDEREA SELECȚIEI PENTRU CLASA a V-a
SESIUNE IUNIE 2025
MATEMATICĂ

SUBIECTUL 1 (20 puncte)

Fie numerele:

$$a = 13 + 725 : (72 \times 15 - 5 \times 211)$$

$$b = 15 + 648 : (975 : 25 - 3 \times 7)$$

$$119 - 2 \times (2 \times c - 1) = 65$$

- a) Calculați numerele **a**, **b**, **c**.
- b) Aflați sfertul succesorului sumei numerelor **a**, **b**, **c**.

SUBIECTUL 2 (25 puncte)

Suma a trei numere este 225, dacă din primul scădem 47, din al doilea 39 și din al treilea 58 se obține de fiecare dată același rezultat. Aflați cele trei numere.

SUBIECTUL 3 (20 puncte)

Un biciclist a parcurs un traseu pe Via Transilvanica în patru zile. În prima zi a realizat $\frac{1}{4}$ din lungimea traseului, a doua zi $\frac{1}{3}$ din rest, a treia zi $\frac{1}{2}$ din noul rest, iar a patra zi restul de 43 km. Câți kilometri are traseul?

SUBIECTUL 4 (25 puncte)

Mergând spre cabană, un turist îl întreabă pe pădurarul care-i iese în cale, câți kilometri mai are de parcurs până la cabană. Pădurarul îi răspunde: „Dacă erai cu 1 km mai în urmă, te aflai la jumătatea drumului, iar dacă ai mai fi mers 1 km, ai mai fi avut de parcurs un sfert din lungimea drumului”.

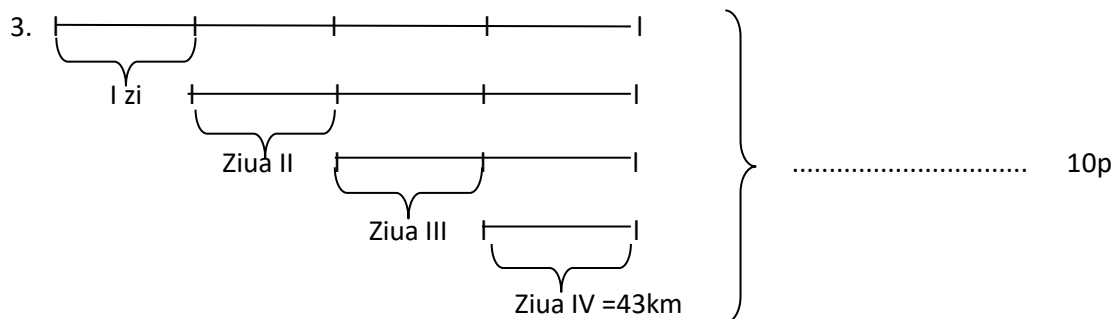
- a) Aflați lungimea drumului parcurs.
- b) Câți kilometri a parcurs turistul până la întâlnirea cu pădurarul.

Notă: Se acordă din oficiu 10 puncte.
Timp de lucru 45 minute.

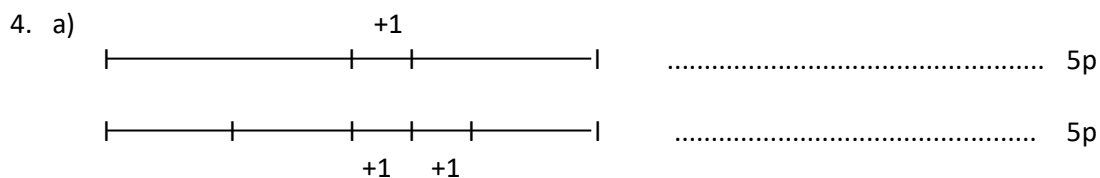
SUCCES!

**TESTARE ÎN VEDEREA SELECȚIEI PENTRU CLASA a V-a****SESIUNE Iunie 2025****MATEMATICĂ****BAREM DE CORECTARE ȘI NOTARE**

- 1.a) $a = 13 + 725 : 25$ 3p
- $a = 42$ 2p
- $b = 15 + 648 : 18$ 3p
- $b = 51$ 2p
- $2 \times (2 \times c - 1) = 54$ 2p
- $2 \times c - 1 = 27$ 1p
- $2 \times c = 28$ 1p
- $c = 14$ 1p
- b) $a+b+c = 107$ 1p
- succesorul lui 107 este 108 2p
- $108 : 4 = 27$ 2p
2. $\left. \begin{array}{l} a \quad | \text{-----} | +47 \\ b \quad | \text{-----} | +39 \\ c \quad | \text{-----} | +58 \end{array} \right\} 225$ 5p
- $225 - (47+39+58) = 225 - 144 = 81$ (trei segmente egale) 4p
- $81 : 3 = 27$ (un segment) 4p
- $a = 27 + 47 = 74$ 4p
- $b = 27 + 39 = 66$ 4p
- $c = 27 + 58 = 85$ 4p



$43 \times 4 = 172 \text{ km}$ 10p



$1 + 1 = 2$ (sfertul) 5p

$4 \times 2 = 8$ (km drumul) 5p

b) $8 : 2 + 1 = 4 + 1 = 5$ (km parcurși până la întâlnirea cu pădurarul) 5p