Concursul judeţean
„Trepte în matematică”
Ediţia a XX-a, Călimăneşti, 16 mai 2026

MATEMATICĂ

Clasa a III-a

SUBIECTUL I (20 puncte)

1. Află numerele necunoscute, ştiind că:
   x + y + z = 270; x - a = 24; y – a = 81; z – a = 132.

   10 puncte
2. Mă gândesc la un număr. După ce îi adaug cifra zero la sfârșit, îl micșorez cu dublul numărului inițial și obțin 64. La ce număr m-am gândit? Justificați!

   10 puncte

SUBIECTUL II (25 puncte)

1. Într-o urnă sunt 118 bile galbene şi roşii.
   Câte bile din fiecare culoare sunt, ştiind că, dacă ar fi cu 8 mai puţine galbene, atunci jumătate din numărul celor galbene ar fi cu 25 mai mult decât un sfert din numărul celor roşii?

   13 puncte
2. Vladimir îi spune lui Dan:
   „Dă-mi 500 de lei și vom avea amândoi aceeași sumă.”
   Dan îi răspunde:
   „Dă-mi tu mie 1000 de lei și voi avea de 4 ori mai mulți lei decât suma ce-ți rămâne ție.”
   Ce sumă avea fiecare copil?

   12 puncte

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii.
Timpul de lucru este de 2 ore.
Se acordă 5 puncte din oficiu.

Mult succes!

BAREM DE CORECTARE
Clasa a III-a
SUBIECTUL I (20 puncte)

1. (5 puncte)

   24 + 81 + 132 = 237 ..... 2 p

   270 – 237 = 33 ..... 2 p

   33 : 3 = 11 ..... 2 p

   x = 24 + 11 = 35 ..... 2 p

   y = 81 + 11 = 92 ..... 1 p

   z = 132 + 11 = 143 ..... 1 p

   V. 35 + 92 + 143 = 270

2. Notez cu „a” numărul la care mă gândesc

   10·a - 2·a=64 ..... 5 p

   8·a=64 ..... 2p

   a= 64:8 ..... 2 p

   a=8 ..... 1 p

SUBIECTUL II (25 puncte)

1.

G /_____•_____25_____/_____•_____25_____/...8.../ ..... 3 p

R /_____/_____/_____/_____/

118 – 8 = 110 ..... 2 p

25 + 25 = 50 ..... 1 p

110 – 50 = 60 ..... 1 p

60 : 6 = 10 ..... 1 p

G = 10 + 25 + 10 + 25 + 8 = 78 ..... 2 p

R = 10 x 4 = 40 ..... 2 p

