

**Model admitere clasa a V-a
Matematică 2020**

TEST 5

Problema 1. Considerăm numerele

$$a = 7 \times 8 \times 9 - 12 \times 101 : 6 - 5 \times (3 + 17 \times 5) : 2$$

$$b = [(5 + 47 \times 15) : 5] \times 6 - 829$$

și c astfel încât

$$4 + \{[30 - 52 : (c : 7 + 12)] \times 2 + 44\} : 5 = 24.$$

- Aflați numerele a, b, c .
- Arătați că $2 \times a + 7 \times b = 3 \times c + 31$.

(50p)

Problema 2. Tata, mama și fiul au împreună 115 ani. Fiul este cu 24 de ani mai mic decât mama, iar mama este cu 4 ani mai mică decât tata.

Ce vârstă are fiecare?

(50p)

Timp de lucru 30 minute.

Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.

Pe foaia de concurs se redactează soluțiile complete.