

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

TEST 16

Problema 1. Considerăm numerele

$$\mathbf{a} = [20 - (6 + 2 \times 5) : 2] : 3$$

$$\mathbf{b} = (12 \times 23 \times 6 - 36 \times 23 \times 2) : 8$$

$$\mathbf{c} = 4036 : 2 + (\mathbf{n} - 88) : 5.$$

a) Aflați numerele **a** și **b**.

b) Aflați numărul **c** știind că **n** este cel mai mare număr natural par de două cifre.

(50p)

Problema 2. Într-o curte a unei gospodării se află rațe și capre, care au împreună 62 de picioare. Dacă în curte ar fi cu 7 rațe mai puțin, atunci numărul rațelor ar fi egal cu numărul caprelor. Să se afle câte capre sunt.

(50p)

Timp de lucru 30 minute.

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

Pe foaia de concurs se redactează soluțiile complete.