

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

TEST 14

Problema 1. a) Calculați:

1) $1 - (6 + 12 : 3) : 10$

2) $(3 \times 29 + 91 : 7 - 70) : 10 - 2$

b) Aflați numărul natural **a** care verifică egalitatea:

$$10 + 9 : \{8 + 7 : [6 + 5 : (4 + 3 : (2 + \mathbf{a}))]\} = 11$$

(30p)

Problema 2. La o fermă sunt crescute în total 1320 de animale (vacii, porci și pui de găină). Numărul vacilor este un sfert din numărul porcilor, iar numărul puilor este dublu față de al celorlalte animale la un loc.

a) Câți pui crește ferma?

b) Aflați câte vaci se află la fermă.

(30p)

Problema 3. Andreea și Bogdan au împreună 7 mere, Andreea și Carmen au împreună 12 mere, iar Bogdan și Carmen au împreună 15 mere.

a) Dintre Bogdan și Carmen, cine are cele mai puține mere?

b) Câte mere are fiecare?

(30p)

Timp de lucru 30 minute.

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

Pe foaia de concurs se redactează soluțiile complete.