

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

TEST 2

Problema 1. a) Calculați:

$$30 + 5 \times \{32 : 8 + 5 \times [40 + 8 \times (200 : 5 - 72 : 2)]\}.$$

b) Aflați numărul a din egalitatea:

$$110 - [30 + (40 - 40 : a) : 5] \times 3 = 2.$$

(30p)

Problema 2. Dacă 12 băieți și 8 fete au sortat 416 lădițe cu struguri, iar 14 băieți și 6 fete au sortat 432 lădițe, aflați câte lădițe a sortat un băiat și câte o fată.

(30p)

Problema 3. Un tată cu vârsta de 46 de ani are doi fii cu vârstele de 18 ani și 14 ani. Peste câți ani vârsta tatălui va fi egală cu suma vârstelor fiilor?

(30p)

Timp de lucru 30 minute.

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

Pe foaia de concurs se redactează soluțiile complete.