

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

TEST 6

Problema 1. a) Calculați:

$$50 + 2 \times \{477 : 9 + 3 \times [9 + 5 \times (306 : 17 - 288 : 18)]\}$$

b) Aflați y din egalitatea:

$$10 \times \{y - 10 \times [362 - 10 \times (24 + 24 : 4)]\} = 100$$

(30p)

Problema 2. Într-un bloc sunt 35 de apartamente cu două sau cu trei camere. Știind că în total sunt 83 de camere, să se afle câte apartamente din fiecare fel are blocul.

(30p)

Problema 3. Într-o excursie organizată de Colegiul Național „Vladimir Streinu” din Găești participă 50 elevi de 10, 11 și 12 ani. Numărul elevilor de 11 ani este egal cu numărul celorlalți elevi. Numărul elevilor de 12 ani este un sfert din numărul elevilor de 10 ani.

- Câți elevi de 11 ani participă la excursie?
- Care este suma vârstelor tuturor elevilor participanți.

(30p)

Timp de lucru 30 minute.

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

Pe foaia de concurs se redactează soluțiile complete.