

Model admitere clasa a V-a
Matematică 2020

TEST 15

Problema 1. a) Să se calculeze:

$$(312 : 6 + 3 \times 12 - 13) : 5$$

b) Să se determine numărul natural n din egalitatea

$$\{[(312 : 6 + 3 \times 12 - 13) : 5 + 3] \times n - 12\} : 6 + 28 = 38$$

c) Să se determine numerele naturale de forma \overline{ab} pentru care

$$\overline{ab20} + 3 \times \overline{ab} = 2389$$

(50p)

Problema 2. Andrei citește o carte. În fiecare zi el citește cu 5 pagini mai mult decât în ziua precedentă și după 4 zile el are citite 122 de pagini.

a) Aflați câte pagini a citit Andrei în prima zi.

b) Aflați câte pagini va citi Andrei în 6 zile;

c) Aflați câte pagini poate avea cartea dacă aceasta este terminată de citit în 8 zile.

(50p)

Timp de lucru 30 minute.

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

Pe foaia de concurs se redactează soluțiile complete.