

Testare de selecție pentru clasa a V-a
Matematică, 20 iunie 2023

VARIANTA I

Problema 1. a) Calculați:

$$225 : 25 - 10 \times [12 - 3 \times (2 + 15 : 3 - 4) - 39 : 13]$$

b) Aflați numărul **a** din egalitatea:

$$[(6 \times 50 : 12 - a : 12) : 7 + 9 : 3] \times 6 = 36$$

(40p)

Problema 2. Calculați suma tuturor numerelor naturale de trei cifre care au produsul cifrelor 6.

(15p)

Problema 3. Suma a două numere este 33. Dacă se împarte primul număr la al doilea se obțin câtul 4 și restul 3. Găsiți cele două numere.

(20p)

Problema 4. Două eleve de clasa a V-a au cumparat portocale și kiwi. O elevă, pentru 5kg de portocale și 4 kg de kiwi, a plătit 140 lei, iar a doua elevă, pentru 7 kg de portocale și 2 kg de kiwi a plătit 106 lei. Cât costă 4 kg de portocale și 5 kg de kiwi?

(15p)

Timp de lucru 60 minute.

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

Pe foaia de concurs se redactează soluțiile complete.