

Testare de selecție pentru clasa a V-a
Matematică, 03 iulie 2021

VARIANTA I

Problema 1. a) Calculați:

$$[26 + 52 \times (16 + 4 : 4)] : 10 + 9 \times (856 : 8 + 0 : 2)$$

b) Aflați numărul a din egalitatea:

$$100 - 3 \times [285 - 6 \times (5 \times a - 5) : 9] : 15 = 43$$

(40p)

Problema 2. Calculați suma tuturor numerelor naturale de trei cifre care au produsul cifrelor 8.

(15p)

Problema 3. Diferența a două numere este 14. Dacă se împarte primul număr la al doilea se obțin câtul 5 și restul 2. Găsiți cele două numere.

(20p)

Problema 4. Petru are 10 lei. Dacă ar cumpăra 5 caiete de matematică și 3 caiete de geografie ar plăti 19 lei, iar dacă ar cumpăra 2 caiete de matematică și 4 de geografie ar plăti 16 lei.

a) Cât costă fiecare caiet?

b) Câte caiete de matematică sau geografie poate cumpăra Petru cu cei 10 lei pe care îi are ?

(15p)

Timp de lucru 60 minute.

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

Pe foaia de concurs se redactează soluțiile complete.