

TESTARE PENTRU FORMAREA CLASEI A V-A

MATEMATICĂ

23.05.2025

Se acordă 10 puncte din oficiu

Timp de lucru 45 de minute

1. Calculează câtul numerelor a și b , știind că:

$$a = [803 - (166 - 54 + 45)] : 2 + 1$$

$$b = 72 - 72 : 4 + (72 - 72) : 4$$

20 puncte

2. Află numărul a din egalitatea $(a \times 5 + 3) : 3 - 60 : 2 = 1$.

15 puncte

3. Luca a cumpărat 48 de fructe. Jumătate din ele sunt mere, o treime din ele sunt banane, iar restul sunt portocale și pere. Știind că numărul portocalelor este egal cu 25% din numărul bananelor, află câte pere are Luca. Justifică răspunsul dat.

15 puncte

4. Determină toate numerele impare cuprinse între 100 și 200 care au suma cifrelor egală cu 6. Justifică răspunsul dat.

10 puncte

5. Un dreptunghi are lățimea de trei ori mai mică decât lungimea și perimetrul egal cu 80 de metri. Află perimetrul pătratului care are latura egală cu lățimea dreptunghiului. Justifică răspunsul dat.

10 puncte

6. Suma a trei numere naturale este egală cu 100. Împărțind primul număr la al treilea obținem câtul 4 și restul 10, iar împărțind al doilea număr la al treilea obținem câtul 1 și restul 6. Află cele trei numere. Justifică răspunsul dat.

10 puncte

7. Maria a cumpărat patru instrumente de scris care împreună au costat 60 de lei. Fiecare instrument are un preț diferit exprimat printr-un număr natural. Maria le-a așezat pe masă în ordinea descrescătoare a prețului și a spus că al doilea instrument de scris costă 28 de lei. Află prețul fiecărui instrument. Justifică răspunsul dat.

10 puncte