

Test metode aritmetice

Matematică, clasa a V-a · Capitolul 2 — Metode aritmetice de rezolvare a problemelor

Nume: Clasa: Data:

Subiectul I

30 puncte

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect. Fiecare item este notat cu 5 puncte.

- 1 Cinci caiete de același fel costă 35 de lei. Opt caiete de același fel costă:

a) 40 de lei	b) 48 de lei
c) 56 de lei	d) 280 de lei
- 2 Mă gândesc la un număr. Îl înmulțesc cu 3, apoi adun 7 la rezultat și obțin 43. Numărul la care m-am gândit este:

a) 12	b) 36
c) 150	d) 14
- 3 Suma a două numere naturale este 40, iar unul dintre ele este de 3 ori mai mare decât celălalt. Numărul mai mic este:

a) 8	b) 30
c) 20	d) 10
- 4 Trei kilograme de mere și două kilograme de pere costă 27 de lei, iar trei kilograme de mere și cinci kilograme de pere costă 45 de lei. Un kilogram de pere costă:

a) 5 lei	b) 6 lei
c) 9 lei	d) 18 lei
- 5 Într-un magazin sunt 12 biciclete și triciclete, care au în total 29 de roți. Numărul tricicletelor este:

a) 7	b) 17
c) 5	d) 4
- 6 Patru muncitori termină o lucrare în 12 zile. Șase muncitori, care lucrează în același ritm, termină aceeași lucrare în:

a) 8 zile	b) 18 zile
c) 10 zile	d) 14 zile

Subiectul al II-lea

30 puncte

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect. Fiecare item este notat cu 5 puncte.

- ## Subiectul al III-lea

Scrieți rezolvările complete, cu toate etapele. Fiecare problemă este notată cu 5 puncte.

- 5 p

.....

- 2** La o librărie, 3 cărți și 4 caiete costă 94 de lei, iar 2 cărți și 5 caiete costă 79 de lei. Cărțile au același preț, iar caietele au același preț. Aflați prețul unei cărți și prețul unui caiet.

5 p

.....

.....

.....

.....

- 3** Suma a trei numere naturale este 186. Al doilea număr este de 2 ori mai mare decât primul, iar al treilea număr este cu 26 mai mare decât al doilea. Aflați cele trei numere.

5 p

.....

.....

.....

.....

- 4** Un fermier a vândut ouă în trei zile. În prima zi a vândut jumătate din ouăle pe care le avea și încă 6 ouă, a doua zi a vândut jumătate din ouăle rămase și încă 4 ouă, iar a treia zi a vândut ultimele 20 de ouă. Câte ouă a avut fermierul la început?

5 p

.....

.....

.....

.....

- 5** Într-o parcare sunt autoturisme și motociclete, în total 35 de vehicule, care au împreună 110 roți. Câte autoturisme și câte motociclete sunt în parcare?

5 p

.....

.....

.....

.....

- 6** Mă gândesc la un număr. Îl împart la 4, rezultatul îl micșorez cu 9, ce obțin înmulțesc cu 5, iar la final adun 12 și obțin 57. Aflați numărul la care m-am gândit.

5 p

.....

.....

.....

.....

Total: **90 puncte** + 10 puncte din oficiu = **100 puncte** · Timp de lucru: 50 minute.

Ai terminat testul? Iată ce urmează

Testul arată ce s-a înțeles din capitol și ce trebuie reluat. Doi pași simpli ca rezultatul să-l ajute:

1 Corectați-l cu baremul și cu rezolvarea pas cu pas

Baremul e pe pagina testului. Rezolvarea completă, cu punctajul pe fiecare pas, o primiți gratuit pe email.

[Primește rezolvarea gratuit →](#)

2 Reluați exact lecția la care s-a greșit

Fiecare temă din test are lecția ei video pe Școala Virtuală:

- [Metoda reducerii la unitate →](#)
- [Metoda comparației →](#)
- [Metoda figurativă \(grafică\) →](#)
- [Metoda mersului invers →](#)
- [Metoda falsei ipoteze →](#)

Toate lecțiile de matematică și română, clasele 5-8

Lecții video, teste online, fișe de lucru cu rezolvări și Profesor AI · prima lună 5 lei · anulezi oricând

[Abonează-te pe **scoalavirtuala.ro** →](#)

scoalavirtuala.ro/teste/matematica-clasa-5/metode-aritmetice/