

Test ÎNȚIAL

I.(45 puncte) Completați spațiile punctate.

1. (20 puncte) Fie $a=175$, $b=35$.
 - (a) Suma numerelor a și b este.....
 - (b) Diferența numerelor a și b este.....
 - (c) Produsul numerelor a și b este.....
 - (d) Câtul numerelor a și b este.....
2. (5 puncte) Cel mai mare număr impar format din două cifre distincte este.....
3. (5 puncte) Dacă din sfertul lui 536 scădem triplul lui 21 obținem.....
4. (5 puncte) Enumerați toate numerele care împărțite la 3 dau câtul egal cu 24.....
5. (5 puncte) Un dreptunghi are lungimea egală cu 10 cm și lățimea egală cu 5 cm, atunci perimetrul dreptunghiului este egal cu.....cm.
6. (5 puncte) Frația care reprezintă partea nehașurată din figura de mai jos este.....

II.(45 puncte) Scrieți rezolvările complete:

1. (5 puncte) Efectuați: $2020 - 199 \times [(14 + 56 : 7) \times 2 - 37]$
2. (5 puncte) Se consideră numerele $a=481224 : 12$ și $b = 389 \times 35$. Stabiliți care dintre numerele a și b este mai mare. Justificați răspunsul.
3. (10 puncte) Aflați termenul necunoscut: $(a \times 7 - 20) : 4 - 1 = 8$.
4. (10 puncte) Suma a trei numere impare consecutive este 27. Determinați aceste numere, justificând fiecare pas al rezolvării.
5. (10 puncte) Ilinca a cumpărat 2 pâini și 6 plăcinte care au costat 28 de lei. Daria a cumpărat 4 pâini și 4 plăcinte care au costat 24 de lei. Aflați cât a costat o pâine și justificați răspunsul.
6. (10 puncte) Suma a două numere este 857. Aflați cele două numere știind că unul din ele este cu 5 mai mare decât triplul celuilalt.



Figure 1:

Notă:

- 1) Se acordă 10p din oficiu!
- 2) Nota finală se calculează prin împărțirea punctajului final la 10.

SUCCES!

Test INIȚIAL—NR. 2

I.(30 puncte) Completați spațiile punctate.

1. (5 puncte) Cel mai mare număr par mai mic decât 800.....
2. (5 puncte) Un sfert din jumătatea numărului 64 este.....
3. (5 puncte) Enumerați toate numerele care împărțite la 2 dau câtul egal cu 14:
4. (5 puncte) Un pătrat are perimetrul egal cu 16 cm, atunci latura pătratului este egală cu.....cm.
5. (5 puncte) Mara și Ioana cumpără de la piață legume. Mara cumpără 2 kg de ardei și 5 kg de roșii și plătește 26 de lei, iar Ioana cumpără 4 kg de ardei și 7 kilograme de roșii și plătește 46 de lei. Atunci 1 kg de ardei costă..... lei

II.(60 puncte) Scrieți rezolvările complete:

1. (20 puncte) Efectuați:
 - (a) $72562-6748$
 - (b) $4386 : 43$
 - (c) $78 - 8 \times 9$
 - (d) $40 - [(36 - 48 : 4) : 2 + 5 \times (10 - 6)]$
2. (15 puncte) Aflați termenul necunoscut:
 - (a) $14-a=9$
 - (b) $3 \times a = 51$
 - (c) $[(a : 4 + 8) : 2 - 5] \times 2 = 18.$
3. (10 puncte) Doi frați au împreună 15 ani. Unul este mai mare decât celălalt cu 3 ani. Câți ani are fiecare frate? Explicați pașii parcurși pentru a ajunge la răspuns.

Notă:

- 1) Se acordă 10p din oficiu!
- 2) Nota finală se calculează prin împărțirea punctajului final la 10.