

TEST MATEMATICĂ

CLASA A V-A

TEST INIȚIAL

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 50 de minute.

Subiectul I. Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect (60 de puncte)

5 p. 1. Cel mai mic număr natural de trei cifre distincte este:

- a) 99
- b) 100
- c) 101
- d) 102

5 p. 2. Numărul trei mii patruzeci și doi se scrie:

- a) 30042
- b) 3042
- c) 3420
- d) 30402

5 p. 3. Dintre numerele: 1705; 1750; 1507; 1570 mai mare este:

- a) 1705
- b) 1750
- c) 1507
- d) 1570

5 p. 4. Dintre numerele 456952; 269242; 423456; 485879 acela care are cifra sutelor egală cu cifra zecilor de mii este egal cu:

- a) 456952
- b) 269242
- c) 423456
- d) 485879

5 p. 5. Rezultatul calculului $398+84+7$ este egal cu:

- a) 489
- b) 479
- c) 487
- d) 499

5 p. 6. Rezultatul calculului $903-69+8$ este egal cu:

- a) 842
- b) 852
- c) 824
- d) 952

5 p. 7. Rezultatul calculului $413*21$ este egal cu:

- a) 8367
- b) 8376
- c) 8763
- d) 8673

5 p. 8. Numărul care împărțit la 7 dă câtul 28 și restul 5 este:

- a) 204
- b) 203
- c) 202
- d) 201

5 p. 9. Dacă un sfert dintr-un număr este 12, atunci numărul este egal cu:

- a) 12
- b) 3
- c) 48
- d) 84

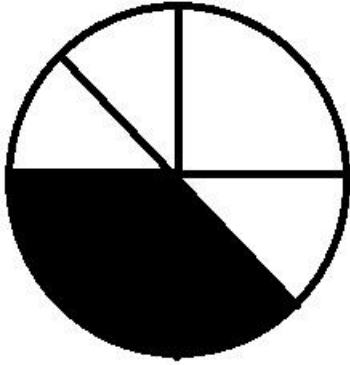
10. Frația care reprezintă partea hașurată din figura alăturată este egală cu:

- a) $\frac{1}{2}$
- b) $\frac{1}{3}$
- c) $\frac{1}{4}$
- d) $\frac{3}{4}$



11. Frația care reprezintă partea colorată din figura alăturată este egală cu:

- a) $\frac{1}{3}$ b) $\frac{2}{5}$ c) $\frac{2}{7}$ d) $\frac{3}{8}$



12. Numărul de dreptunghiuri din figura alăturată este egal cu:

- a) 10
b) 9
c) 8
d) 7



Subiectul II. Scrieți pe foaie rezolvările complete:

10 p. 1. Efectuați: $6 + 8 * [14 * 6 + 3 * (7 * 9 - 4 * 5)] =$

10 p. 2. Ana și Maria s-au despărțit mergând în direcții opuse. În timp ce Ana parcurge 7 m, Maria parcurge 8 m. La un moment dat, distanța dintre ele este egală cu 180 de m. Aflați distanța parcursă de Ana.

10 p. 3. Un dreptunghi are lungimea de 14 cm și perimetrul de 46 cm. Calculați lățimea dreptunghiului.

BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE

- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțire la zece a punctajului total acordat pentru lucrare.
- SUBIECTUL I:
- Se punctează doar rezultatul astfel: pentru fiecare răspuns se acordă fie cinci puncte, fie zero puncte.
- Nu se acordă punctaje intermediare.
- SUBIECTUL II:
- Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul corespunzător.
- Nu se acordă fracțiuni de punct, dar se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale, în limitele punctajului indicat în barem.

Subiectul I (60 de puncte):

1.	d	5p
2.	b	5p
3.	b	5p
4.	d	5p
5.	a	5p
6.	a	5p
7.	d	5p
8.	d	5p
9.	c	5p
10.	c	5p
11.	d	5p
12.	b	5p

Subiectul II:

Nr. crt.	Rezolvarea	Punctaj acordat
1.	$6 + 8 * [84 + 3 * (63 - 20)] =$	2
	$6 + 8 * [84 + 3 * 43] =$	2

	$6 + 8 * [84 + 129] =$ $6 + 8 * 213 =$ 1710	2 2 2
2.	$8+7= 15$ (m) $180: 15= 12$ $12*7= 84$ (m)	3p. 3p. 4p.
3.	$P = 2*L+2*1$ $46= 2*14+2*1$ $2*1=18$ $1=9$	2p. 2p. 2p. 3p.