

TEST DE EVALUARE INIȚIALĂ

**PARTEA I (45p)** Alegeți răspunsul corect. Numai un răspuns este corect.

1. Pentru fracția zecimală 0,7542, cifra zecimilor este egală cu:

A.2                                      B.7                                      C.5                                      D.4

2. Media aritmetică a numerelor naturale  $a=3$  și  $b=13$  este egală cu:

A.8                                      B.16                                      C.10                                      D.6

3. Dintre numerele de mai jos cel care **nu** se divide cu 2 este:

A.100                                      B.98                                      C.2001                                      D.98

4. Două drepte care nu au niciun punct comun se numesc:

A. concurente                              B. paralele                              C. confundate                              D. coliniare

5. Trei puncte distincte care aparțin aceleiași drepte se numesc:

A. paralele                              B. necoliniare                              C. confundate                              D. coliniare

6. Rezultatul calculului  $1^6 + 6^1$  este egal cu:

A.7                                      B. 12                                      C. 6                                      D. 2

7. Perimetrul unui pătrat care are latura de lungime 10 cm este egal cu:

A. 20 cm                                      B. 400 cm                                      C. 40 cm                                      D. 10 cm

8. Transformând 200 cm în metri obținem:

A. 20 m                                      B. 0,2 m                                      C. 2 m                                      D. 200 m

9. Numărul natural a pentru care  $a \cdot 3 - 2 = 7$  este egal cu:

A.3                                      B.1                                      C.4                                      D.27

**PARTEA II (45p)** Scrieți rezolvările complete.

10. Efectuați:

a)  $\frac{3}{11} + \frac{1}{11} =$  \_\_\_\_\_;

c)  $23,41 \cdot 100 =$  \_\_\_\_\_;

b)  $4,32 + 0,5 =$  \_\_\_\_\_;

d)  $\frac{1}{2} \cdot \frac{9}{7} =$  \_\_\_\_\_;

e)  $3\frac{1}{3} : \frac{10}{3} =$  \_\_\_\_\_

f)  $[(9^2 - 2^3) : 73 + 16] : 17 - 1 =$  \_\_\_\_\_

11. Dacă A, B, C sunt puncte coliniare și  $AB=3$  cm,  $BC=7$  cm, calculează lungimea segmentului AC.  
Câte soluții are problema? Reprezentați prin desen.

12. Suma a trei numere naturale este 96. Aflați numerele știind că al doilea este de două ori mai mare ca primul iar al treilea este de cinci ori mai mare ca primul.

**Notă:**

☺ Timp de lucru, 50 minute

☺ Barem de notare:

Sub.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	of.
Nr.pct	5p	5p	5p	5p	5p	5p	5p	5p	5p	22p	8p	15p	10p