

## Proba scrisă la matematică

NUME .....

PRENUME.....

ȘCOALA DE  
PROVENIENȚĂ.....

Nume supraveghetor

Semnătura

**Notă: Toate subiectele sunt obligatorii.  
Se acordă 1 punct din oficiu.  
Timpul de lucru este de 45 de minute.**

	Nota	Numele și prenumele	Semnătura
Nota evaluator 1			
Nota evaluator 2			
Nota finală			

**Subiectul I** \_\_\_\_\_ **(3 puncte)**

Efectuați:

a)  $44 - 44 : 4 - 4 : 4 =$

b)  $12 + 3 \times (6464 : 8 - 702 : 9) =$

**Subiectul al II-lea** \_\_\_\_\_ **(3 puncte)**

Suma a trei numere este 707. Aflați numerele știind că al doilea număr este cu 32 mai mare decât primul, iar primul număr este de două ori mai mare decât al treilea.

**Subiectul al III-lea** \_\_\_\_\_ **(3 puncte)**

Află valoarea literei „a” din:

a)  $a : 9 = 103 \text{ rest } 4$

b)  $[1 + 2 \times (6 + 6 : a) - 5] : 6 = 2$

**BAREM DE CORECTARE ȘI NOTARE**  
**Proba scrisă la matematică**

**Subiectul I** \_\_\_\_\_ (3 puncte)

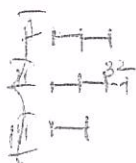
Efectuați:

a)  $44 - 44 : 4 - 4 : 4 = 44 - 11 - 1 = 33 - 1 = 32$  1 punct

b)  $12 + 3 \times (6464 : 8 - 702 : 9) = 12 + 3 \times (808 - 78) = 12 + 3 \times 730 =$   
 $= 12 + 2190 = 2202$  2 puncte

**Subiectul al II-lea** \_\_\_\_\_ (3 puncte)

Suma a trei numere este 707. Aflați numerele știind că al doilea număr este cu 32 mai mare decât primul, iar primul număr este de două ori mai mare decât al treilea.



- Reprezentarea corectă prin segmente a celor 3 numere 1 punct
- Aflarea celui de-al treilea număr = 135 1 punct
- Aflarea primului număr = 270 0,5 puncte
- Aflarea celui de-al doilea număr = 302 0,5 puncte

Orice altă rezolvare corectă se punctează corespunzător

**Subiectul al III-lea** \_\_\_\_\_ (3 puncte)

Află valoarea literei „a” din:

a)  $a : 9 = 103 \text{ rest } 4$   
 $a = 9 \times 103 + 4$  0,5 puncte  
 $a = 931$  0,5 puncte

b)  $[1 + 2 \times (6 + 6 : a) - 5] : 6 = 2$   
 $1 + 2 \times (6 + 6 : a) - 5 = 12$  0,5 puncte  
 $2 \times (6 + 6 : a) = 16$  0,5 puncte  
 $(6 + 6 : a) = 8$  0,5 puncte  
 $6 : a = 2$   
 $a = 3$  0,5 puncte