



Numele și prenumele elevului:

.....  
.....

Unitatea școlară:

.....  
.....

## CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ

„EUXIN MATH” – Ediția a III-a

ETAPA I, 30.01.2016

**CLASA a III-a**

- ★ Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- ★ Timpul efectiv de lucru este de 120 de minute.

### SUBIECTUL I (30 puncte) Încercuiți litera corespunzătoare răspunsului corect!

1. Care este numărul de trei cifre care are cifra unităților 1, cifra zecilor, dublul ei, iar cifra sutelor, cel mai mare număr par?
  - a. 821
  - b. 128
  - c. 921
  - d. 218
2. Care este cel mai mare număr de 4 cifre consecutive aflat între 3000 și 6500?
  - a. 3456
  - b. 4567
  - c. 5678
  - d. 6789
3. Cu cât este mai mare produsul numerelor 12 și 8 decât suma lor?
  - a. cu 20
  - b. cu 96
  - c. cu 116
  - d. cu 76
4. Numărul 5736 se rotunjește la sute astfel:
  - a. 5600
  - b. 5800
  - c. 5700
  - d. 5000
5. La împărțitul lui 7 adaugă jumătatea celui mai mic număr par de două cifre.
  - a. 23
  - b. 33
  - c. 38
  - d. 43
6. Află suma a 3 numere consecutive, știind că cel mai mic dintre ele este 1299.
  - a. 3900
  - b. 3760
  - c. 3910
  - d. 3894

### SUBIECTUL II (30 puncte) Rezolvați exercițiile pe spațiile punctate!

1. Folosind cifrele 7, 8, 3 o singură dată, scrieți cel mai mare și cel mai mic număr și aflați diferența dintre ele. ....
2. Mă gândesc la un număr. Îl măresc cu diferența dintre cel mai mic și cel mai mare număr scris cu 3 cifre identice și obțin 1000. La ce număr m-am gândit? .....
3. Suma a trei numere este 7985. Să se afle numerele, dacă suma primelor două este 7839, iar suma ultimelor două este 6940. ....



4. În clasa noastră sunt 21 de elevi. Numărul băieților este cu 1 mai mare decât al fetelor. Câți băieți și câte fete sunt?

.....  
.....  
.....  
.....

5. Alege un număr și-l împart la 2, apoi din nou la 2 și obțin 20. Care este numărul ales?

.....  
.....

6. Calculează suma a 3 numere naturale, dacă primul este răsturnatul lui 231, al doilea este răsturnatul predecesorului numărului 22 și al treilea este egal cu suma primelor două.

.....  
.....  
.....

**SUBIECTUL III (30 puncte) Scrieți rezolvările complete!**

1. O carte cu povești costă 9 lei, iar o carte cu poezii costă 6 lei. Câți lei îi rămân Oanei din 500 de lei, dacă a cumpărat 16 cărți de povești și 23 cărți cu poezii?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2. Din livadă s-au cules 184 kg cireșe. S-au vândut 8 lădițe a câte 14 kg cireșe, iar restul s-a donat în mod egal la 9 grădinițe. Câte kg de cireșe a primit fiecare grădiniță?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....