



## CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ

„EUXIN MATH” – Ediția a III-a

ETAPA a III-a, 28.05.2016

**CLASA a IV-a**

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

**Numele și prenumele elevului:**

.....  
.....

**Unitatea școlară:**

.....  
.....

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

1. Cel mai mare număr natural de forma  $\overline{abcde}$ , unde a, b, c, d, e sunt cifre impare consecutive, este:
  - a. 98 765
  - b. 98 761
  - c. 97 531
  - d. 97 530
2. Numărul CCCLXXIV, scris cu cifre arabe, este:
  - a. 354
  - b. 344
  - c. 824
  - d. 374
3. Rezultatul calculului  $120 \text{ km} + 120 \text{ dm} = ? \text{ m}$ , este:
  - a. 240 m
  - b. 120 012 m
  - c. 2400 m
  - d. 120 120 m
4. La triplul numărului 212 201 adaugă produsul numerelor 120 și 2:
  - a. 636 843
  - b. 666 843
  - c. 536 846
  - d. 71 240
5. Calculează:  $325 : 5 - 12 \times 5 + 112 - 96 =$ 
  - a. 281
  - b. 240
  - c. 21
  - d. 24
6. Află  $\frac{6}{8}$  din produsul numerelor 35 și 32.
  - a. 1 010
  - b. 840
  - c. 6720
  - d. 1110

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

1. În satul lui Păcală sunt 29 de case, iar în fiecare casă sunt câte două paturi. Sub fiecare pat sunt câte 3 pisici, și fiecare pisică prinde zilnic câte 3 șoareci. Câți șoareci prind zilnic pisicile din satul lui Păcală?

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

2. Suma a două numere este 785 497. Află al doilea număr, dacă primul este cel mai mic număr de forma abcdef scris cu cifre distincte.

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



3. Un sportiv aleargă pe marginea unui teren în formă dreptunghiulară, înconjurându-l de 5 ori.

Care este perimetrul acestui teren, dacă sportivul a alergat 1 km?

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

4. Suma a două numere este 162. Dacă împărțim primul număr la al doilea obținem câtul 5. Care sunt cele două numere?

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

5. Într-un bloc sunt 38 apartamente cu 2 și 4 camere, în total fiind 100 de camere. Câte apartamente de fiecare fel sunt?

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

6. Pentru 4 săpunuri și 3 paste de dinți s-au plătit 47 de lei, iar pentru 3 săpunuri și 3 paste de dinți, 42 de lei. Cât costă un săpun și cât costă o pastă de dinți?

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

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

1. Suma dintre deîmpărțitul, împărțitorul, câtul și restul unei împărțiri este 81. Află deîmpărțitul, știind că restul este egal cu 1, iar câtul este egal cu 7.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Într-o noapte, zmeul a furat a treia parte din merele de aur și încă 6. În a doua noapte, a furat un sfert din merele rămase și încă două, iar în a treia noapte nu a mai reușit să fure, deoarece Prâslea păzea cele 88 de mere rămase. Câte mere au fost la început în pom?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....