



Numele și prenumele elevului:

.....

.....

Unitatea școlară: .....

.....

.....

Profesor: .....

Supraveghetor: .....

.....

## CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ

„EUXIN MATH” – Ediția a IV-a

ETAPA a III-a, 13.05.2017

### 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) Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect!

1. La răsturnatul celui mai mic număr format din 4 cifre consecutive impare, adaugă triplul celui mai mic număr par de două cifre diferite. Obții:

a. 1387

b. 1357

c. 1347

d. 7561

2. Află împărțitorul din relația:  $20 : x = 5$

a. 18

b. 10

c. 8

d. 4

3. Cel mai mare număr de forma  $\overline{abcd}$  scris cu cifre diferite, care are suma cifrelor înzecitul lui 3 este:

a. 9876

b. 6789

c. 7968

d. 9768

4. La dublul sumei vecinilor numărului 1790 adaugă cincimea câtului numerelor 25 și 5. Obții:

a. 3581

b. 7165

c. 3400

d. 7161

5. De câte ori apare cifra 5 în șirul numerelor impare de la 1 la 66?

a. de 16 ori

b. de 12 ori

c. de 10 ori

d. de 11 ori

6. Rezultatul calculului  $10 \times 5 - (3 \times 4 + 40 : 8 \times 6) : 7 + (8 \times 6 - 72 : 9)$  este:

a. 68

b. 41

c. 84

d. 20

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

1. Anuța are 10 ani. Dacă dublez vârsta ei, obțin un număr cu 4 mai mic decât vârsta lui Andrei. Dacă dublez vârsta lui Andrei, obțin vârsta mamei celor doi copii. Mama copiilor este cu 4 ani mai mică decât tatăl lor. Câți ani au cei patru în total?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Suma dintre jumătatea unui număr și sfertul lui este 24. Care este numărul?

.....

.....

.....

.....



3. Știind că  $(a + b + c + d) : 2 = 124$ , află suma celor 4 numere după ce adunăm câte două unități fiecărui număr.

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

4. Acum 5 ani, suma vârstelor părinților Anei era 58 de ani. Care va fi suma vârstelor lor în anul 2025?

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

5. Ce număr vei obține dacă scazi jumătatea predecesorului lui 21 din triplul sumei vecinilor lui 40?

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

6. O livadă are lățimea de 56 de metri, iar lungimea, cu 25 mai mare. Ce lungime are gardul care împrejmuește grădina?

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

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

1. Un constructor a ridicat în 6 ani 42 de clădiri. În fiecare an a ridicat cu o clădire mai mult decât în anul precedent, iar în al șaselea an a ridicat de 3 ori mai multe decât în primul an. Câte clădiri a ridicat în fiecare an?

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

