



Numele și prenumele elevului:

Unitatea școlară:

Profesor
 Supraveghetor.....

CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ

„EUXIN MATH” – Ediția a II-a

ETAPA I, 17.01.2015

VARIANTA 1

CLASA a IV-a

- ★ Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- ★ Timpul efectiv de lucru este de 90 minute.

SUBIECTUL I (30 puncte) Încercuiți litera corespunzătoare răspunsului corect.

1. Câte numere formate din trei cifre au suma cifrelor 3?
 a. 5 b. 6 c. 16 d. 3
2. Cel mai mare număr de cinci cifre, unde cifra zecilor este pară și egală cu cifra miilor:
 a. 98989 b. 89989 c. 99898 d. 99889
3. Anul 2015, cu cifre romane, se scrie astfel:
 a. MMXIV b. MMMXV c. MMXV d. MMXIIII
4. Adună la cel mai mic număr par, format din 6 cifre identice, predecesorul numărului 32 476:
 a. 254 698 b. 254 700 c. 254 200 d. 254 697
5. Ce număr împărțit la 7 are câtul 12 și restul 5?
 a. 89 b. 84 c. 21 d. 47
6. Care este rezultatul exercițiului: $3 + 7 + 8 \times (6 \times 6 : 6) - 84 : 4 =$
 a. 21 b. 39 c. 37 d. 73

SUBIECTUL II (30 puncte) Rezolvați exercițiile pe spațiile punctate.

1. Scade din triplul numărului 2015, vecinul mai mare, par, al numărului 3100
2. Calculați suma dintre produsul numerelor 156 și 3 și câtul lor, apoi micșorați-o de 4 ori.

3. Pătrimea unui număr este 243. Adună la numărul găsit produsul dintre 57 și 3.

4. Din ce număr luați dublul răsturnatului lui 762 pentru a obține triplul predecesorului lui 100?

5. Dacă $m + n = 317$, $n + p = 548$, calculați $m + 2n + p = ?$

.....
.....

6. Aura are 12 ani, mama are cu 8 ani mai mult decât dublul vârstei Aurei, iar bunica are cu 11 ani mai mult decât cele două.

Câți ani are bunica?

.....
.....

.....
.....

SUBIECTUL III (30 puncte) Scrieți rezolvările complete.

1. Mama, tata și fiul au împreună 120 ani. Știind că mama și tata au aceeași vârstă, egală cu dublul vârstei fiului, aflați vârsta fiecărui membru al familiei.

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

2. Carmen, Anton și Monica au împreună 669 lei. Dacă cheltuiește fiecare aceeași sumă, lui Carmen îi rămân 32 lei, lui Anton 109 lei, iar Monicăi 78 lei. Câți lei a avut fiecare copil la început?

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