



Numele și prenumele elevului:

.....

.....

Unitatea școlară:

.....

.....

Profesor:

Supraveghetor:

.....

CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ

„EUXIN MATH” – Ediția a IV-a

ETAPA a II-a, 11.03.2017

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) Încercuți litera corespunzătoare răspunsului corect!

1. Care este suma a trei numere consecutive pare, știind că cel mai mare dintre ele este 5428?

- a. 16 272 b. 16 284 c. 16 290 d. 16 278

2. Numărul 7912 se rotunjește la zeci:

- a. 7900 b. 7910 c. 7920 d. 8000

3. Numărul de trei cifre care are cifra unităților 3, cifra zecilor, triplul ei, iar cifra sutelor cel mai mic număr impar este:

- a. 193 b. 239 c. 139 d. 133

4. Cel mai mic număr de 4 cifre consecutive impare aflat între 3000 și 9000 este:

- a. 1357 b. 5790 c. 3579 d. 9753

5. Cu cât este mai mare produsul numerelor 15 și 3 față de diferența lor?

- a. cu 36 b. cu 33 c. cu 52 d. cu 45

6. La împărțitul lui 16 adună pătrimea lui 16. Obții:

- a. 68 b. 8 c. 16 d. 20

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

1. Mă gândesc la un număr. Îl adun cu triplul său, suma obținută o împart la 2 și obțin rezultatul 24. La ce număr m-am gândit?

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

2. Jumătatea sfertului unui număr este 23. Află acel număr.

.....
.....

3. Calculează diferența dintre cel mai mare număr natural scris cu trei cifre diferite și jumătatea celui mai mare număr par scris cu trei cifre.

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



4. Doi frați au împreună 30 de jetoane. Unul dintre ei are de două ori mai multe decât celălalt. Câte jetoane are fiecare frate?

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

5. Suma a două numere consecutive pare este 82. Care sunt numerele?

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

6. În trei școli sunt 2350 de elevi. Câți elevi sunt în fiecare școală, dacă în prima și a doua sunt 1787 elevi, iar în a doua și a treia sunt 1569 elevi?

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

SUBIECTUL III (30 puncte) Scrieți rezolvările complete!

1. Ana are 15 ani, iar fratele ei are cu 4 ani mai puțin. Mama lor are vârsta egală cu suma vârstelor copiilor peste 5 ani. Câți ani vor avea împreună mama și cei doi copii peste 3 ani?

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

2. Pentru 7 caiete de matematică s-a plătit suma de 49 de lei. Cât vor costa caietele pentru 32 de elevi, știind că fiecare elev trebuie să aibă câte două caiete?

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