



Numele și prenumele elevului:

.....

.....

Unitatea școlară:

.....

.....

CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ

„EUXIN MATH” – Ediția a III-a

ETAPA a II-a, 26.03.2016

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 cel mai mic număr impar scris cu cifrele 8, 6, 7, 1, 0, folosite o singură dată?
 - a. 16 807
 - b. 10 687
 - c. 87 601
 - d. 10 867
2. Suma cifrelor celui mai mare număr scris cu 4 cifre distincte este:
 - a. 28
 - b. 31
 - c. 29
 - d. 30
3. Trei șeptimi dintr-un întreg se scriu sub formă de fracție astfel:
 - a. $\frac{3}{7}$
 - b. $\frac{7}{3}$
 - c. $\frac{1}{3}$
 - d. $\frac{1}{7}$
4. Întreitul sumei numerelor 30 și 33 este:
 - a. 21
 - b. 63
 - c. 189
 - d. 43
5. La șesimea răsturnatului numărului 45 adaugă cel mai mic număr format din 4 cifre. Ai obținut:
 - a. 1008
 - b. 1009
 - c. 9001
 - d. 1324
6. Care este rezultatul expresiei: $174 + 312 : 3 - 28 \times 6$?
 - a. 110
 - b. 20
 - c. 118
 - d. 278

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

1. Descăzutul este 8025, iar diferența este cel mai mare număr de forma \overline{abcd} cu cifra miilor 3, unde $a \neq b \neq c \neq d$. Află scăzătorul.

.....

2. Află produsul dintre cel mai mic număr scris cu două cifre identice și suma numerelor 7 și 8.

.....

3. Pe o plajă, trei copii strâng scoici. Primul strânge 36, al doilea dublu față de primul, iar al treilea, de 3 ori mai mult decât primii doi la un loc. Câte scoici strâng cei trei copii împreună?

.....

.....

.....



4. Deîmpărțitul este sfertul produsului numerelor 20 și 4, iar câtul este jumătatea jumătății numărului 40. Află împărțitorul.

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

5. Ana a calculat produsul numerelor 56 și 34. Din rezultat a scăzut 4 și a obținut un număr de 100 de ori mai mare decât x . Află-l pe x .

.....
.....

6. Alina, Maria și Irina au împreună 300 de lei. Dacă Maria și Irina au împreună 200 de lei, iar Alina și Maria au 180 de lei, să se afle câți lei are fiecare fetiță.

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

SUBIECTUL III (30 puncte) Scrieți rezolvările complete!

1. În curtea școlii, elevii se grupează în 4 echipe, numărul membrilor echipelor reprezentând numere consecutive. Știind că numărul total al elevilor este 326, să se afle câți elevi sunt în fiecare echipă.

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

2. Într-o cutie sunt 48 de bile. Adrian extrage din cutie a șasea parte din bile și încă 4. Cristian extrage un sfert din bilele rămase în cutie. Câte bile au rămas la final?

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