



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 IV-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. Care este cel mai mic număr impar format din 6 cifre distincte nenule care are cifra sutelor de mii 7, iar cifra zecilor, 5?

- a. 712 359 b. 702 359 c. 172 359 d. 71 379

2. Care este cel mai mare număr de 5 cifre cu cifra sutelor 2, știind că se împarte exact la 5?

- a. 98 295 b. 92 195 c. 98 700 d. 99 295

3. Aflați numărul necunoscut din relația: $[(78 : b + 5) : 2 + 40] : 7 - 300 : 50 = 1$

- a. 3 b. 6 c. 10 d. 1

4. Cât reprezintă $\frac{2}{3}$ din jumătatea numărului 966?

- a. 644 b. 1449 c. 322 d. 483

5. Perimetrul unui pătrat este 64 m. Află suma laturilor unui dreptunghi care are lungimea de 3 ori mai mare decât doimea laturii pătratului și lățimea de 15 m.

- a. 39 m b. 78 m c. 24 m d. 30 m

6. Mă gândesc la un număr, îl adun cu 1800, micșorez rezultatul cu 1823 și obțin 45 111. La ce număr m-am gândit?

- a. 45 134 b. 40 111 c. 45 088 d. 41 488

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

1. Din produsul numerelor 360 și 47 scade câtul numerelor 375 și 5.

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

2. Află deîmpărțitul, știind că împărțitorul este 8, câtul este de 37 de ori mai mare, iar restul este 6.

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



3. Un muncitor vopsește un perete. În prima zi vopsește $\frac{2}{7}$ din lungimea peretelui, iar a doua zi cu $\frac{1}{7}$ mai mult. Ce lungime are peretele, dacă au mai rămas de vopsit 36 m?

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

4. Suma a trei numere este 640. Primul număr este dublul lui 113, iar al doilea număr reprezintă o treime din numărul 627. Află al treilea număr.

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

5. Un șofer parcurge 270 km și constată că mai are de parcurs $\frac{2}{5}$ din drum. Câți km trebuia să parcurgă șoferul?

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

6. Un țăran aduce la piață 6 lădițe cu mere, cântărind fiecare 16 kg. El vinde câte 9 kg din fiecare lădiță. Câte kg de mere i-au rămas nevândute, știind că o lădiță goală cântărește 1 kg?

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

