



CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ
„EUXIN MATH” – Ediția a II-a
ETAPA a III-a, 23.05.2015
VARIANTA 2

CLASA a IV-a

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

Numele și prenumele elevului:

Unitatea școlară:

Profesor

Supraveghetor.....

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

1. Ultima cifră a produsului $3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7$ este....
a. 4 b. 0 c. nu se știe d. 5
2. Rezultatul calculului $\text{MMMXXV} - \text{MMXV}$ este ...
a. M b. C c. L d. D
3. Pătrimea unui număr este dublul numărului 54. Numărul este:
a. 27 b. 108 c. 324 d. 432
4. Determinați numărul n , știind că: $1625 : [(11 \times n - 4) : 13 - 5] = 13$
a. 1690 b. 130 c. 154 d. 13
5. Găsiți un număr natural x , știind că, dacă la dublul său adunăm jumătatea sa, sfertul său și 1, obținem 100?
a. 9 b. 10 c. 36 d. 11
6. Perimetrul unui pătrat este 60 m. Care va fi perimetrul unui dreptunghi cu lățimea egală cu latura pătratului și lungimea de două ori mai mare decât lățimea?
a. 15 m b. 30 m c. 100 m d. 90 m

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

1. Diferența a două numere este 31. Dacă împărțim primul număr la al doilea obținem câtul 3 și restul 7. Care sunt cele două numere ?.....
.....
.....
.....
.....



2. Mă gândesc la un număr. Fac suma dintre el, dublul său și 75, apoi micșorez suma de 120 de ori și obțin 4. La ce număr m-am gândit?

.....
.....

3. Trei familii compuse din câte 3, 4 și respectiv 5 persoane, plătesc pentru consum, la o cofetărie, 108 lei. Cât revine de plată fiecărei familii?

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

4. Diferența a două numere este 58. Dacă la descăzut adaug jumătate din scăzător, obțin 358. Care sunt numerele?

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

5. Suma a două numere este 889. Unul dintre numere este trei pătrimi din celălalt. Care sunt numerele?

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

6. S-au ambalat 6 q de struguri în lăzi de 23 kg și de 14 kg. Să se afle câte lăzi de fiecare fel s-au folosit, dacă numărul lăzilor de 23 kg este de două ori mai mare decât al celor de 14 kg?

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

SUBIECTUL III (30 puncte) Scrieți rezolvările complete.

1. Trei frați au împreună 234 alune, pe care le împart în grămezi de 5, 6 și 7 alune. Primul ia grămezi de 5 alune, al doilea ia grămezi de 6 alune, iar al treilea ia grămezi de 7 alune. Știind că au luat același număr de grămezi, câte alune au revenit fiecăruia?

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

