



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

Numele și prenumele elevului:

Unitatea școlară:

Profesor

Supraveghetor.....

CLASA a III-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. Care este cel mai mare număr par, care se formează utilizând o singură dată cifrele 5, 1, 3, 6 și 2?

- a) 62 513 b) 63 152 c) 65 312 d) 62 135

2. Care este numărul cu suma cifrelor 26 aflat în intervalul 525 530 și 525 541?

- a) 525 539 b) 525 536 c) 525 538 d) 525 537

3. Dacă deîmpărțitul este 144 și câtul este 2, atunci împărțitorul este:

- a) 27 b) 71 c) 12 d) 72

4. La ce exercițiu se obține rezultatul 8:

- a) $9 + 9 : 9$ b) $9 \times 9 - 9$ c) $9 \times 9 \times 9$ d) $9 - 9 : 9$

5. Care este perimetrul unui pătrat cu latura de 14 cm ?

- a) 56 cm b) 57 cm c) 52 cm d) 54 cm

6. Află valoarea lui **a**: $36 : 6 : 3 \times 4 \times 5 : 10 \times 8 - a = 56 : 7 : 4$

- a) 34 b) 32 c) 30 d) 40

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

1. Află câtul dintre cel mai mare număr de trei cifre distincte și cel mai mic număr impar cuprins între 1 și 7.

.....
.....

2. Însumează triplul dublului numărului 72 cu jumătatea succesivului numărului 499. Cât ai obținut?

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



3. Dacă $a \times b = 18$, $c \times a = 10$, calculează $a \times (b + c)$, apoi micșorează rezultatul de 7 ori:

.....
.....

4. Mărește cu 15 produsul numerelor 4 și 8, mărește rezultatul de 10 ori, micșorează-l cu 267, apoi mărește-l de 2 ori. Ce număr ai obținut?

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

5. Diferența a două numere este 149 și este mai mică decât suma lor cu 100. Care sunt numerele?

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

6. Matei cumpără 3 lalele și 3 trandafiri, pentru care plătește 45 lei. Câți lei costă un trandafir, știind că prețul unei lalele este jumătate din prețul unui trandafir?

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

SUBIECTUL III (30 puncte) Scrieți rezolvările complete.

1. La o librărie s-au adus 44 cărți de poezii și proză. După ce s-au cumpărat 7 cărți de poezii și 13 cărți de proză, au mai rămas de 3 ori mai multe cărți de proză decât cele de poezii. Câte cărți de fiecare fel s-au adus?

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

