

CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ

„EUXIN MATH” – Ediția a III-a

ETAPA a III-a, 28.05.2016

Numele și prenumele elevului:

.....
.....

Unitatea școlară:

.....
.....

CLASA a II-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. Câte numere formate din două cifre au suma cifrelor egală cu cel mai mare număr impar de o cifră?
a. 5 b. 4 c. 9 d. 10
2. Cel mai mare număr natural de două cifre care are cifra zecilor cu 5 mai mare decât cifra unităților este:
a. 94 b. 50 c. 95 d. 82
3. Formează cel mai mic număr par de trei cifre distincte, folosind cifrele 8, 2, 7. Acesta este:
a. 872 b. 272 c. 287 d. 278
4. Ce număr trebuie să scad din suma vecinilor lui 356, pentru a obține 189?
a. 712 b. 523 c. 168 d. 334
5. La un magazin de animale sunt 3 căței, 2 papagali, 4 iepuri și 10 pești. Câte picioare au în total animalele?
a. 42 b. 62 c. 32 d. 24
6. La diferența numerelor 107 și 9 adaugă triplul lui 9. Obții:
a. 135 b. 125 c. 122 d. 116

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

1. Care este diferența dintre cel mai mare număr par format din trei cifre distincte și cel mai mare număr format din trei cifre distincte pare?
.....
.....
2. O grădină în formă de pătrat are o latură de 8 metri. Care este lungimea gardului care înconjoară grădina, știind că pe una dintre laturi se află o poartă de 1 metru?
.....
.....
3. Mă gândesc la un număr. Îi adun jumătatea numărului 14 și scad din rezultat dublul lui 3, obținând 27. La ce număr m-am gândit?

diferența dintre 100 și 40, iar cele negre erau cu 8 mai puține decât cele albe. Cu câte oi sunt mai multe cele albe decât cele negre?

lasă în castron tot

4. Un cioban avea în turma sa oi albe și negre. Cele albe erau cât

5. Lizuca îi dă lui Patrocle 36 de oase. Patrocle mănâncă un sfert din ele, atâtea câte a mâncat, iar restul le îngroapă. Câte oase a îngropat Patrocle?

6. Calculează suma numerelor a, b, c, d, știind că:

$$a + a = b$$

$$b + b = c$$

$$c + c = d$$

$$d + 15 = 31.$$

SUBIECTUL III (30 puncte) Scrie rezolvările complete!

1. Un agricultor a plantat 172 de cireși, gutui și meri. Dacă numărul cireșilor și gutuilor este 145, iar numărul cireșilor și merilor este 135, află câți pomi de fiecare fel a plantat.

2. Irina a citit jumătate dintr-o carte în trei zile. În prima zi a citit un număr de pagini egal cu succesul lui 39, a doua zi a citit cu 11 pagini mai puțin decât în prima zi, iar a treia zi cu 15 mai mult decât diferența primelor două zile. Câte pagini are cartea?

.....

.....