



CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ

„EUXIN MATH” – Ediția a VI-a

ETAPA a II-a, 16.03.2019

CLASA a III-a

- ★ Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- ★ Timpul efectiv de lucru este de 120 de minute.

Numele și prenumele elevului:

.....

.....

Unitatea școlară:

.....

.....

Supraveghetor:

.....

.....

SUBIECTUL I (30 puncte) Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect!

- Câțul dintre suma numerelor 17 și 39 și cel mai mare număr par scris cu o cifră este:

a. 7 b. 8 c. 56 d. 9
- Care este descăzutul, dacă diferența este 4567, iar scăzătorul este cel mai mic număr scris cu trei cifre consecutive?

a. 4444 b. 4678 c. 4690 d. 4953
- La întreitul lui 9 adaugă îndoitul celui mai mare număr scris cu două cifre. Ai obținut:

a. 126 b. 225 c. 220 d. 201
- Trei prăjituri costă 36 de lei. Cât costă 5 prăjituri?

a. 12 lei b. 36 lei c. 60 lei d. 50 lei
- Cu doi ani în urmă, Mihai și George aveau împreună 23 de ani. Anul acesta, Mihai a împlinit 14 ani. Câți ani are George?

a. 9 b. 11 c. 10 d. 13
- Calculează produsul dintre câțul numerelor 45 și 9 și dublul diferenței lor.

a. 72 b. 180 c. 360 d. 350

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

- Calculează $(b + c) - (a - b)$ știind că $a = 1\ 010 - 198 + 2 - 5 \times 9$, $b = (1 \times 2 \times 3 + 2 \times 5) \times 0$
 $c = (9\ 090 - 1\ 111) + (999 + 111)$

.....

.....

.....

.....

.....



2. Suma a trei numere este 350. Primul număr, egal cu cel mai mic număr format din trei cifre diferite, este cu 23 mai mare decât al doilea. Află al treilea număr.

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

3. Irina are 58 de flori: narcise, zambile și lalele. Numărul narciselor este egal cu cel al zambilelor. Câte zambile are, dacă numărul lalelelor este 38?

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

4. Peste 5 ani, Maria va avea cu 21 ani mai puțin decât tatăl său. Acesta are acum 34 ani. Câți ani are Maria în prezent?

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

5. Într-o excursie au plecat două autocare cu 94 de copii și adulți. Numărul fetelor este egal cu produsul dintre numerele 8 și 6, iar numărul băieților este cu 9 mai mic decât al fetelor. Află câți adulți au plecat în excursie.

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

6. Bunicul are un cal, rațe și oi. Știind că oi sunt 20, iar picioare, 90, află câte rațe are bunicul.

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

SUBIECTUL III (30 puncte) Scrie rezolvările complete!

1. La o grădină zoologică sunt 173 de vulpi, lupi și iepuri. Știind că 107 nu sunt iepuri, iar 128 nu sunt lupi, află câți iepuri mai trebuie aduși pentru a egala dublul numărului de lupi.

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

2. O treime din suma a două numere este 85, iar diferența lor este 123. Află numerele.

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

3. Dacă mai avea 5 timbre, Matei le-ar fi putut pune câte 8 pe cele 5 pagini de album. Bunicul îi mai dă câteva timbre și acum le poate pune câte 10 pe fiecare pagină.
Câte timbre i-a dat bunicul?

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