



**CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ
„EUXIN MATH” Ediția a VII-a**

Etapa I – 18.01.2020

CLASA a IV- a

Numele și prenumele elevului:

Școala: _____

Profesor îndrumător:

Supraveghetor

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

SUBIECTUL I (45 de puncte) Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect:

1. Câte numere de forma $\overline{7a5bc3}$ au suma cifelor 17?

a. 2

b. 4

c. 6

d. 5

2. Se dau cifrele : 1, 2, 0, 5, 3. Diferența dintre cel mai mic număr par și cel mai mic număr impar format din cifrele date, luate o singură dată, este:

a. 117

b. 99

c. 909

d. 1099

3. Rezultatul exercițiului $108 : 9 \times 16 : 2 + (12\,300 - 9\,876 + 986)$ este:

a. 3406

b. 1534

c. 3410

d. 3506

4. Sandra s-a născut în anul MCMLIV, iar Valeria în anul MMIX. Câți ani vor avea împreună în anul 2020?

a. 55

b. 77

c. 97

d. 66

5. Din produsul numerelor 106 și 7 se scade triplul diferenței lor și se obține:

a. 643

b. 545

c. 445

d. 465

6. Valoarea necunoscutei din exercițiul $(x + 192 : 4) \times 3 + 2660 : 5 = 2020$ este:

a. 448

b. 442

c. 544

d. 532

7. Predecesorul numărului 972 645 micșorat cu suma dintre numărul 31 211 și succesul său are valoarea:

a. 62 423

b. 910 221

c. 972 644

d. 972 646

8. În 9 cutii sunt 954 de bile. Atunci în 6 cutii sunt:

a. 96 bile

b. 636 bile

c. 318 bile

d. 646 bile

9. Suma a trei numere este 1762. Suma primelor două numere este 1126, iar diferența dintre al doilea și al treilea număr este 216. Primul număr este:

a. 274

b. 1546

c. 636

d. 852

SUBIECTUL al II-lea (45 de puncte) Scrie rezolvarea completă pe spațiul dat :

1. La un depozit de fructe s-au adus 896 kg de fructe. Un sfert din întreaga cantitate sunt pere, cu 91 mai mult sunt mere, a treia parte din restul fructelor sunt prune, iar cantitatea rămasă o reprezintă strugurii.

Ce cantitate de struguri se află în depozit?

2. O florăreasă are 352 trandafiri roșii și 312 trandafiri albi. În fiecare oră vinde câte 5 trandafiri albi și câte 15 trandafiri roșii. După câte ore numărul trandafirilor roșii rămași nevânduți va fi egal cu numărul trandafirilor albi rămași nevânduți?

3. Cosmin avea 780 lei. Cu o zecime din această sumă a cumpărat un joc lego, cu o treime din suma rămasă a cumpărat un costum, iar cu un sfert din rest, o pereche de adidași.
Câți bani a cheltuit Cosmin?
