

Concursul Național de Matematică

„MICUL ȘCOLAR”

Ediția a III-a

ETAPA NAȚIONALĂ

7 mai 2023

CLASA a III-a

Nume _____

Prenume _____

Școala _____

Clasa _____

Îndrumător _____

1. Toate subiectele sunt obligatorii.
2. Se acordă 10 puncte din oficiu.
3. Timpul efectiv de lucru este de 120 de minute.

I. Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

- 5 p 1. Cel mai mare număr natural par de patru cifre diferite este:
- a) 9012 b) 9808 c) 9876 d) 1234
- 5 p 2. Numărul natural 6358 se aproximează la ordinul sutelor la:
- a) 6300 b) 6400 c) 6000 d) 6360
- 5 p 3. Pentru numerotarea paginilor unei cărți cu 126 de pagini cifra 5 se folosește de:
- a) 21 ori b) 24 ori c) 19 ori d) 23 ori
- 5 p 4. Înșesitul triplului numărului 16 este :
- a) 278 b) 336 c) 288 d) 8
- 5 p 5. Numărul natural din egalitatea $9 \times 7 - a \times a = 348 + 365 - 699$ este:
- a) 6 b) 8 c) 7 d) 19

II. Completează spațiile punctate cu răspunsurile corecte.

- 5 p 1. Cea mai mare sumă care se obține adunând cifrele unui număr natural de două cifre diferite este:
- 5 p 2. Dacă $a + b + c = 296$, atunci: $(a + b) + (b + c) + (a + c) = \dots\dots\dots$

5 p 3. Un cub și un paralelipiped au împreună fețe.

5 p 4. În șirul numerelor naturale, sunt scrise cu două cifre numere.

5 p 5. Mărind cu 10 împătritul unui număr natural, rezultatul obținut este cu 31 mai mare decât numărul inițial. Numărul de la care am plecat a fost:

III. Scrie pe foaia de concurs rezolvările complete:

20 p 1. Pisica a prins de 4 ori mai mulți șoricei decât motanul. Dacă ea i-ar da 18 dintre șoriceii ei pe care i-a prins, cei doi ar avea prada egală. Câți șoricei a prins fiecare?

20 p 2. Suma a două numere este de 3 ori mai mare decât diferența lor.

Să se afle cele două numere, știind că dacă se adună suma cu diferența lor se obține 400.

SUCCES!

