



Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 10, 700454, Iași

Tel./Fax: 0232-215746

e-mail: contact@cnmeiasi.ro

<http://cnmeiasi.ro/>

**COLEGIUL NAȚIONAL „MIHAI EMINESCU”
IAȘI**

**Concurs EMINENT
Proba la Matematică – 10 mai 2025
Clasa a IV-a**

Varianta nr. 2

Subiectul 1

Andrei scrie toate numerele naturale impare de trei cifre care au suma cifrelor egală cu 9. Care este suma dintre cel mai mare și cel mai mic număr scris?

10 puncte

Subiectul 2

Aflați numărul x din egalitatea:

$$28 \cdot 39 - \left\{ 895 - \left[(7x + 4) : 10 + 40 \cdot 3 \right] + 171 \right\} : 20 + 2019 = 3064.$$

20 puncte

Subiectul 3

Aflați suma tuturor numerelor naturale care împărțite la 12 dau restul egal cu triplul câtului.

15 puncte

Subiectul 4

Într-o herghelie sunt 191 de cai albi, negri și maro. Dacă s-ar mai aduce în herghelie 25 de cai albi, atunci numărul acestora ar fi de două ori mai mare decât al celor negri și de trei ori mai mic decât al celor maro. Câți cai de fiecare culoare are herghelia?

20 puncte

Subiectul 5

La un magazin s-au vândut mașinuțe și ursuleți de pluș, în total 210 jucării. Prețul unui ursuleț de pluș este cu 4 lei mai mare decât triplul prețului unei mașinuțe. Numărul ursuleților este cu 30 mai mic decât jumătate din numărul mașinuțelor. Dacă magazinul a încasat 6400 de lei din vânzarea celor două tipuri de jucării, aflați prețul unui ursuleț de pluș.

25 puncte

Notă:

- **Toate subiectele sunt obligatorii.**
- **Se acordă 10 puncte din oficiu.**
- **Total: 100 de puncte**
- **Timp de lucru: 60 de minute**