



Nr. 8360 / 27. SEP. 2019

În atenția profesorilor de matematică,

Colegiul Național "Alexandru Papiu-Ilarian" din Tîrgu Mureș, în colaborare cu Inspectoratul Școlar Județean Mureș și cu Primăria Municipiului Tîrgu Mureș, organizează în perioada 25-26 octombrie 2019, cea de-a XXIV-a ediție a **Concursului Interjudețean de Matematică "Alexandru Papiu-Ilarian"**, cu participarea elevilor din clasele VII-XII.

Din școala dumneavoastră este invitat un echipaj format din 2 elevi pentru fiecare nivel de clasă, VII-XII și un profesor însoțitor, evaluator.

Programul concursului:

Vineri 25 octombrie 2019

- orele 16:00-18:00 – sosirea participanților la locațiile de cazare;
- ora 19:00 – masa pentru elevii cazați și șoferi la locațiile de cazare;
- ora 19:00 – Ședință tehnică și masa pentru profesorii însoțitori.

Sâmbătă 26 octombrie 2019

- orele 9:00 - 12:00 – proba de concurs, la Colegiul Național "Al. Papiu-Ilarian";
- orele 12:00 – masa de prânz pentru profesorii însoțitori;
- orele 12:00 – masa de prânz pentru elevii invitați;
- orele 13:00 - 16:00 – evaluarea lucrărilor de concurs;
- ora 16:00 – afișarea rezultatelor;
- orele 16:00-16:15 - depunerea contestațiilor;
- orele 16:15-17:00 – rezolvarea contestațiilor;
- ora 18:30 – festivitatea de premiere în Sala de festivități a C. N. "Al. Papiu-Ilarian".

Vă rugăm să ne confirmați participarea până la data de **18 octombrie 2019 (vineri), ora 12:00**, completând elevii participanți, numele profesorului însoțitor- evaluator și ora aproximativă a sosirii în tabelul disponibil din următorul link:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1sS4ARTfnp78GzLh-Zq6mEFCrJcdNoU-16xG-OkiQ424/edit?usp=sharing>

Prezența profesorului evaluator este obligatorie.

Aveți posibilitatea de a beneficia -la cerere- de cazare și în ziua de sâmbătă seara, respectiv de mic dejun duminică dimineața. Această opțiune se completează tot în tabelul din link-ul de mai sus.

Programa de concurs cuprinde materia programei de olimpiadă școlară la matematică a anului școlar precedent și următoarele capitole din materia anului în curs:

- Clasa a VII-a : Algebră: Mulțimea numerelor raționale. Operații cu numere raționale.
Geometrie: Patrulatere (paralelogram, dreptunghi, romb, pătrat).

- Clasa a VIII-a : Algebră: Capitolele: 1. Mulțimi de numere reale. Intervale
2. Operații cu numere reale.

Geometrie: Puncte, drepte, plane. Corpuri geometrice - inclusiv unghiuri cu laturile paralele.

- Clasa a IX-a: Algebră: Capitolul: Numere reale (Modul, partea întreagă, partea fracționară).
Geometrie: Capitolul: Vectori (Operații cu vectori).
- Clasa a X-a: Algebră: Capitolul: Mulțimi de numere (Puteri; Radicali).
Geometrie: Capitolul: Numere complexe (Forma algebrică a numerelor complexe, fără rezolvarea ecuației de gradul II cu coeficienți complecși).
- Clasa a XI-a: Algebră: Capitolele Permutări și Matrice.
Analiză matematică: Capitolul: Șiruri (șiruri monotone, șiruri mărginite, șiruri recurente).
- Clasa a XII-a: Algebră: Capitolul: Legi de compoziție. Proprietăți.
Analiză matematică: Capitolul: Primitive (integrarea prin părți- inclusiv).

Informații suplimentare puteți obține de la prof. Carmen Pop, tel. 0723566070.

Inspector Școlar General
prof. Ioan MACARIU



Inspector Școlar,
prof. Mihaela COJOCNEAN

