



MINISTERUL
EDUCAȚIEI



Inspectoratul Școlar Județean Suceava

CALEA UNIRII, NR.15 720018, SUCEAVA, ROMÂNIA
TEL. +40 230 520638, +4073338434, +40 230 520637
http://isj.sv.edu.ro E-mail: isjsv@isj.sv.edu.ro, isjsv@yahoo.com



12098 / 09.11.2023

CĂTRE

**INSPECTORATUL ȘCOLAR AL JUDEȚULUI BACĂU, BISTRIȚA-NĂSĂUD,
BOTOȘANI, GALAȚI, IAȘI, NEAMȚ, VRANCEA, VASLUI**

În atenția D-nei / D-lui Inspector de matematică

Inspectoratul Școlar al Județului Suceava, Colegiul Național „Ștefan cel Mare” Suceava și Filiala Suceava a Societății de Științe Matematice din România organizează a **XX-a** ediție a Concursului de Matematică al Centrelor de Excelență “Cătălin Țigăeru”.

Concursul este adresat elevilor de la clasele V-XII, se va desfășura la Colegiul Național „Ștefan cel Mare” din Suceava la **data de 25 noiembrie 2023**, începând cu orele 9.30 și constă într-o probă scrisă ce se va desfășura pe parcursul a 2,5 ore. Cei trei itemi ai lucrării scrise vor aborda tematica aferentă clasei, astfel:

<p>Clasa a V-a: Operații cu numere naturale. Teorema împărțirii cu rest;</p> <p>Clasa a VI-a: Mulțimi. Principiul lui Dirichlet. Divizibilitate în \mathbb{N}. Teorema fundamentală a aritmeticii;</p> <p>Unghiuri. Paralelism și perpendicularitate. Axioma paralelelor;</p> <p>Clasa a VII-a: Structura algebrică a mulțimii \mathbb{R}. Proprietăți;</p> <p>Clase de patrulatere. Linie mijlocie;</p> <p>Clasa a VIII-a: Intervale în \mathbb{R}. Calcul algebric. Inecuații;</p> <p>Incidență., congruență, paralelism în spațiu;</p>	<p>Clasa a IX-a : Mulțimi. Elemente de logică matematică. Șiruri reale. Progresii;</p> <p>Vectori în planul euclidian;</p> <p>Clasa a X-a: Mulțimea \mathbb{R}. Radicali. Exponențiere. Logaritmare. Mulțimea \mathbb{C};</p> <p>Clase de funcții reale de o variabilă reală;</p> <p>Clasa a XI-a: Șiruri de numere reale. Proprietăți; Permutări. Matrice de ordin n;</p> <p>Clasa a XII-a: Grupuri. Subgrupuri. Morfisme de grupuri;</p> <p>Primitive. Integrala Riemann.</p>
--	--

Vă rugăm să confirmați participarea, până la data de **22.11.2023** și să transmiteți componența nominală a echipajului, structurată astfel:

Nr.crt.	Nume, prenume elev	Clasa	CNP	Profesor coordonator	Eventuale observații
---------	-----------------------	-------	-----	-------------------------	-------------------------

Nu se percep taxe de participare, iar festivitatea de premiere se va organiza tot la data de 25.11.2023, orele 19, în aula colegiului.

Informații suplimentare se pot obține de la secretariatul colegiului, tel. 0230/551342; prof. Cristian Amorăriței, tel. 0745251645; prof. Dan Popescu, tel. 073200497; adrese mail cristianamoraritei@gmail.com, cn_stefan@yahoo.com, dan2popescu@yahoo.com.

Inspector școlar general,

Prof. Grigore Bocanci



Inspector școlar pentru matematică,

Prof. Angelo Cătălin Bărbuță

Președinte SSMR Suceava,

Prof. Dan Popescu

