



6. Consultarea încheiată în favoarea concurențului este avizată de către șeful clasei și de președintele concursului.
7. După completarea borderoului de notare definitiv pe subiect nu se agreează nici un fel de comentariu referitor la însumările de note;
8. Având în vedere caracterul individual al competiției, apar ca nerelevante clasamentele neoficiale pe școli, localități sau județe;
9. Delegațiile pot solicita o mapă cu: subiecte, soluții, bareme, rezultate, premii.
10. Diplomele și premiile pot fi expediate și după festivitatea de premiere.

## Comisia de propunere și selecție a subiectelor:

### Coordonatori și autori:

Prof. **RALUCA CRISANTHA ALEXA**- C. N. "Ștefan cel Mare" Suceava  
Prof. **CRISTAN AMORĂRIȚEI** - C. N. "Ștefan cel Mare" Suceava  
Lect. dr. **MARIUS MARCHITAN** - Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava  
Prof. **MARA MOROȘAN**- C. N. "Ștefan cel Mare" Suceava  
Prof. **DAN POPESCU**- C. N. "Ștefan cel Mare" Suceava

DĂNUȚ ARAMĂ	Colegiul Național "Emil Racoviță" Iași
MIHAELA BERINDEANU	Colegiul Național „Tudor Vianu” București
CONSTANTIN BOZDOG	Școala „Augustin Maior” Reghin
ADRIAN BUD	Liceul Teoretic Negrești Oaș
IMARIN CHIRCIU	Colegiul Național "Zinca Golescu" Pitești
ADRIAN GOBEJ	Colegiul Național "Vlaicu Vodă" Curtea de Argeș
ADAM GLESSER	California State University, USA
GHEORGHE IUREA	Liceul "Dimitrie Cantemir" Iași
DAN NEDEIANU	Colegiul Național "Gheorghe Țițeica" Drobeta Turnu Severin
VASILE SOLCANU	Școala Gimnazială Nr.1 Bogdănești, Suceava
BOGDAN SUCEAVĂ	California State University, USA
CĂTĂLIN ZARA	Cambridge, MA, USA

### Județe participante:

Bacău, Botoșani, Iași, Neamț, Suceava, Vaslui, Vrancea și Municipiul București

*Acest material este publicat cu sprijinul Consiliului Județean Suceava și al Inspectoratului Școlar Județean Suceava, prin proiectul cu titlul "Concursul de matematică al Centrelor de Excelență Cătălin Țigăeru", în anul 2024*



# CONCURSUL DE MATEMATICĂ AL CENTRELOR DE EXCELENȚĂ CĂTĂLIN ȚIGĂERU

**EDIȚIA a XXI-a**

14 decembrie 2024  
**SUCEAVA**

## Organizatorii concursului:

Inspectoratul Școlar Județean Suceava  
Centrul Județean de Excelență Suceava  
Colegiul Național "Ștefan cel Mare" Suceava  
Societatea de Științe Matematice, Filiala Suceava

DAN POPESCU Coordonator	Director, Colegiul Național „Ștefan cel Mare” Suceava
ANGELO-CĂTĂLIN BĂRBUȚĂ	ISJ –Inspector de specialitate MATEMATICĂ
GABRIELA SCUTARU	Director CJEX - Suceava
GABRIEL HACMAN	Director adjunct, Colegiul Național „Ștefan cel Mare” Suceava
CRISTIAN AMORĂRIȚEI	Colegiul Național „Ștefan cel Mare” Suceava
MARINELA CRISTINA CIMPOEȘU	Colegiul Național „Ștefan cel Mare” Suceava
RALUCA CRISANTHA ALEXA	Colegiul Național „Ștefan cel Mare” Suceava
MARA MOROȘAN	Colegiul Național „Ștefan cel Mare” Suceava
CONSTANTIN SCUTARU	Colegiul Național „Ștefan cel Mare” Suceava
RAMONA CAMELIA BOIȘTEANU	Colegiul Național „Ștefan cel Mare” Suceava
GABRIELA NENEC	Colegiul Național „Ștefan cel Mare” Suceava
LILIANA IRIMESCU	Colegiul Național „Ștefan cel Mare” Suceava
MIHAI DAN	Colegiul Național „Ștefan cel Mare” Suceava
ANAMARIA HORDUNA	Colegiul Național „Ștefan cel Mare” Suceava

### Program

#### Sâmbătă, 14 decembrie 2024:

- 9<sup>00</sup> – 9<sup>30</sup> - Primirea invitațiilor
- 9<sup>30</sup> – 12<sup>00</sup> - Susținerea probei de concurs
- 13<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> - Evaluarea lucrărilor scrise
- 18<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup> - Stabilirea și anunțarea rezultatelor finale
- 19<sup>00</sup> - 20<sup>30</sup> - Festivitatea de premiere

Festivitățile de deschidere și de premiere se vor desfășura în Aula *Simion Florea Marian* din cadrul Colegiului Național *Ștefan cel Mare* Suceava

## Comisia de evaluare a lucrărilor de concurs:

### Președinte:

Lect.dr. **MARIUS MARCHITAN** - Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava

### Coordonator:

Prof. **CRISTIAN AMORĂRIȚEI** - C. N. "Ștefan cel Mare" Suceava

### Profesori evaluatori:

ANCA ANDREI	C. N. I. „Spiru Haret” Suceava
MARIUS JIMY - EMANUEL BELȚIC	Școala Gimnazială Nr.3 Suceava
ZANFIRICA BOICIUC	Școala Gimnazială „Miron Costin” Suceava
MIHAELA LOREDANA BREABĂN	Liceul „Ion Nistor” Vicovu de Sus
TAMARA BRUTARU	Școala Gimnazială Nr.1 Suceava
ION BURSUC	C. N. I. „Spiru Haret” Suceava
DORINA CARP	Colegiul Național "Dragoș Vodă" C-lung Moldovenesc
CEZAR CARP	Colegiul Național "Dragoș Vodă" C-lung Moldovenesc
REMUS DUMITRU CENUȘĂ	Colegiul Economic „Dimitrie Cantemir” Suceava
GENOVEVA CREANGĂ	Școala Gimnazială Nr.1 Gura Humorului
GABRIELA FAINĂ	Colegiul "Vasile Lovinescu" Fălticeni
GABRIELA GOGAN	Școala Gimnazială "Nicolae Labiș" Mălini
MARCELA HOPULELE	C. N. „Mihai Eminescu” Suceava
LEȚIȚIA FLORENTINA IGNAT	Colegiul "Alexandru cel Bun" Gura Humorului
MARIA DANA IGNAT	Școala Gimnazială Nr.4 Suceava
DORIN ISOPESCU	Școala „Ion Creangă” Suceava
CORINA LARIONESCU	Școala Gimnazială Nr.8 Suceava
ANA LECHOVOLEA	C. N. M. „Ștefan cel Mare” C-lung Moldovenesc
CLAUDIA MARCHITAN	Școala Gimnazială Nr.3 Suceava
ELENA MIHUȚ	Colegiul Național Iași
MARA MOROȘAN	Colegiul Național „Ștefan cel Mare” Suceava
EUGEN MUNTEANU	Școala Gimnazială Nr.1 Gura Humorului
DANIELA NIȚĂ	C.T.I.A. Suceava
AURICA PETRACHE	Colegiul Economic „Dimitrie Cantemir” Suceava
ANA MARCELA POPA	Școala „Mihai Eminescu” Rădăușuți
MARIANA LILIANA POPESCU	C. N. „Mihai Eminescu” Suceava
CONSTANTIN SCUTARU	Colegiul Național „Ștefan cel Mare” Suceava
EDMOND SABIN	Școala Gimnazială Nr.1 Suceava
CRISTINA TIMOFTE	Liceul de Informatică „Grigore Moisil” Iași
EMILIA ALEXANDRA TUMULEANU	Colegiul Național „Nicu Gane” Fălticeni
ANCA TUDOSE	C. N. M. „Ștefan cel Mare” C-lung Moldovenesc
OLȚIȚA SBIERA	C. N. „Mihai Eminescu” Suceava

## EXTRAS

din

## REGULAMENTUL CADRU al CONCURSULUI :

1. Fiecare lucrare va fi secretizată separat;
2. Notarea subiectelor va respecta spiritul punctajului olimpic:
  - 7 puncte pentru problemă rezolvată integral;
  - 6 puncte pentru problemă rezolvată cu un neajuns minor;
  - 5 puncte pentru problemă rezolvată cu un neajuns major;
  - 4 puncte pentru rezolvarea jumătății grele a problemei;
  - 3 puncte pentru rezolvarea jumătății ușoare a problemei;
  - 2 puncte pentru o contribuție majoră la rezolvare;
  - 1 punct pentru o contribuție minoră la rezolvare;
  - 0 puncte dacă nu apar contribuții efective la rezolvare.
3. Implementarea acestui sistem de notare este ghidată de un barem detaliat al corectorilor de subiecte, care să prevadă punctări/depunctări de multipli de 0,25 puncte pentru fiecare corector;
4. Compararea notării independente a celor doi corectori impune:
  - recorectare dacă diferența depășește 0,50 puncte;
  - calculul mediei aritmetice (cu rotunjirea ultimei sume în favoarea concurentului), în caz contrar;
5. Când un subiect este corectat și comparat de corectori, nota se trece pe teză, tezele se deschid și notele se consemnează în borderoul specific;