



## **Curs de pregătire pentru Olimpiada Națională de Matematică**

**Obiectivul principal al cursului:** inițiere în unele dintre cele mai importante capitole necesare pregătirii Olimpiadei Naționale pentru clasa a IX-a

**Participanți:** copiii cu vârsta cuprinsă între 14 și 16 ani

**Nr. ședințe:** 6

**Durată ședință:** 2 ore /săptămână

**Descriere curs:** 6 lecții introductive în cele mai importante capitole din materia de olimpiadă pentru clasa a IX-a.

### **Obiectivele cursului:**

- dezvoltarea de către participanți a unor raționamente logice și a unei gândiri algoritmice;
- introducerea în arii reprezentative ale programei Olimpiadei de clasa a IX-a;
- înțelegerea aprofundată a unor noțiuni de teorie și exerciții ușor aplicabile într-o gamă largă de probleme de performanță;

### **Beneficiile cursului:**

- dezvoltarea abilităților matematice la nivel înalt;
- acumularea de cunoștințe necesare performanței în matematică, pentru categoria de vârstă precizată;
- deprinderea unora dintre metodele ce stau la baza rezolvării problemelor apărute la Olimpiadă;



**Programa cursului/ Teme abordate:**

1. Principiul Inducției Matematice
2. Șiruri și Progresii
3. Funcții
4. Inegalități
5. Geometrie vectorială
6. Trigonometrie

**Cerințe minime pentru înscriere:**

- participarea la cel puțin o fază județeană a Olimpiadei Naționale de Matematică, în perioada gimnazială;
- obținerea, la această etapă, cel puțin a punctajului minim necesar pentru calificarea la faza națională (40% din totalul de puncte);

**Criterii de selecție:**

- se urmărește pasiunea pentru matematică a participanților, precum și dorința acestora de performanță în acest domeniu, prin intermediul palmaresului prezentat în formularul de înscriere;

**Coordonator: Andreea-Maria Dobre**, studentă la University of Groningen, Olanda, absolventă a Liceului Internațional de Informatică din Constanța, olimpică la matematică.

# SUȘINEM EXCELENȚA ANTRENĂM INTELIGENȚA

[fundatiadanvoiculescu.ro](http://fundatiadanvoiculescu.ro)



*membru European Council for High Ability  
și World Council for Gifted and Talented Children*



---

Strada Grigore Mora, numărul 11 sector 1, București - tel/fax: +40 (31) 425 58 84  
[office@fundatiadanvoiculescu.ro](mailto:office@fundatiadanvoiculescu.ro) - [www.fundatiadanvoiculescu.ro](http://www.fundatiadanvoiculescu.ro)