



Curs de Matematică pentru clasa a X-a

Obiectivul principal al cursului: Pregătirea elevilor de clasa a X-a pentru olimpiade și concursuri județene și naționale.

Participanți: elevii de clasa a X-a

Nr. ședințe: 6

Durată ședință: 2 ore /săptămână

Descriere curs:

Pe parcursul celor 6 ședințe, cursanții vor învăța să rezolve probleme de matematică de nivel ridicat, care să cuprindă în totalitate programa olimpiadei naționale.

Obiectivele cursului:

- ✓ Prezentarea de idei și trucuri matematice care sunt necesare pentru rezolvarea problemelor de la olimpiadă, dar care nu se predau la școală;
- ✓ Acomodarea elevilor cu problemele de nivel de olimpiadă.

Beneficiile cursului:

- ✓ Cursanții vor putea folosi noțiunile învățate la curs pentru a excela la olimpiade;
- ✓ Cursanții vor descoperi partea frumoasă a matematicii, care nu se predă în școli.

Programa cursului/ Teme abordate:

1. Ecuații exponențiale și logaritmice cu numere reale
2. Numere complexe în algebra
3. Forma trigonometrică a unui număr complex
4. Rădăcinile complexe de ordin n ale unității
5. Ecuații funcționale
6. Aplicații ale numerelor complexe în geometrie

Cerințe minime pentru înscriere:

- ✓ Participarea la olimpiada județeană de matematică, în anii precedenți

SUȘINEM EXCELENȚA ANTRENĂM INTELIGENȚA

fundatiadanvoiculescu.ro



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

Criterii de selecție:

- ✓ Selecția va fi realizată în funcție de cele mai bune rezultate obținute de către elevi la concursuri și olimpiade județene, naționale și internaționale, în anii precedenți.

Coordonator: Tulceanu Cezar Alexandru, elev în clasa a XI-a la Liceul Internațional de Informatică din Constanța, olimpic la matematică, medaliat cu aur la ONGM 2021, triplu medaliat la Olimpiada Internațională de Geometrie din Iran

