



COLEGIUL NAȚIONAL „UNIREA”

Str. Cezar Bolliac, Nr. 15, Focșani, Vrancea

Tel / Fax: 0040 237 215659; e-mail: cnu@lufo.ro

Nr. 20 din 11 ianuarie 2012

CĂTRE C.N. „Vasile Alecsandri”, Galați

În atenția catedrei de matematică:

Cu ocazia „Zilelor Colegiului Național Unirea” va avea loc a unsprezecea ediție a concursului interjudețean de matematică „Unirea”, organizat în colaborare cu Primăria Municipiului Focșani în ziua de 28 ianuarie 2012, ora 9,30, astfel:

- liceu: probă de 3 ore constând în 4 probleme;
- gimnaziu: probă de 3 ore constând în 4 probleme.

Loturile vor fi constituite din **cel mult** 12 elevi și un profesor.

Materia de concurs este:

Clasa a VII-a: Algebră – divizibilitate, proporții, rădăcină pătrată;
Geometrie – patrulatere, arii, Thales;

Clasa a VIII-a: Algebră – intervale, radicali, inegalități, Z;
Geometrie – paralelism, perpendicularitate;

Clasa a IX-a: Algebră – mulțimi de numere (inegalități, modul, partea întreagă, inducția),
progresii;

Geometrie – calcul vectorial;

Clasa a X-a: Algebră – funcții: injective, surjective, bijective, inversabile, funcția exponențială și logaritmică, funcția radical (inclusiv ecuații);

Geometrie – numere complexe;

Clasa a XI-a: Algebră – permutări, matrice, determinanți;
Analiză – șiruri, limite de funcții;

Clasa a XII-a: Algebră – grupuri;
Analiză – primitive, integrală definită;

- Fiecare concurent va achita 40 lei reprezentând completarea contravaloarea cazare și 10 lei taxă de concurs;
- Cheltuielile pentru deplasarea elevilor și profesorilor vor fi suportate de către fiecare lot;
- Sosirea delegațiilor va fi pe data de 27 ianuarie 2012 după ora 12,00, iar plecarea în 29 ianuarie 2012 după festivitatea de premiere (ora 9,30):

Vă rugăm să ne transmiteți prin fax la nr. 0237215659, 0237236970 și prin e-mail la cnu@lufo.ro, până cel târziu de 23 ianuarie 2012 confirmarea de participare, inclusiv numele elevilor participanți, clasa și profesorii însoțitori, ora sosirii.

Menționăm că participanții (elevi și profesori) vor fi cazați la Hotel „Unirea” din Focșani și din această cauză, respectarea numărului **MAXIM** de participanți este **OBLIGATORIE**, persoanele în plus vor suporta cheltuielile de cazare și masă, în valoare de 120 RON/zi.

DIRECTOR,
Prof. Cornel Noană