



ROMANIA
 MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
 COLEGIUL NAȚIONAL „UNIREA”
 Str. Cezar Bolliac, Nr. 15, Focșani, Vrancea
 Tel / Fax: 0040 237 215659; e-mail: cnu@lufo.ro

Nr. 8 din 8 ianuarie 2014

15 y. VASILI CĂTRE

În atenția Inspectorului de matematică:

Cu ocazia „Zilelor Colegiului Național Unirea” va avea loc a XIII-a ediție a concursului interjudețean de matematică „Unirea”, organizat în colaborare cu Primăria Municipiului Focșani în ziua de 31 ianuarie 2014, 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 din clasele V-X.

Materia de concurs este:

Clasa a V-a: Numere naturale, probleme de numărare, principiul cutiei;

Clasa a VI-a: Numere naturale, numere raționale pozitive (fracții ordinare, fracții zecimale, adunarea și scăderea), dreaptă, segment, unghi, probleme de numărare, principiul cutiei;

Clasa a VII-a: Algebră – divizibilitate, proporții, rădăcină pătrată, calcul algebric;

Geometrie – patrulatere, arii, Thales, asemănare;

Clasa a VIII-a: Algebră – intervale, radicali, inegalități, R, formule de calcul prescurtat;

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;

- Cazarea și masa participanților se va face la Hotel “Unirea”.
- Fiecare concurent va achita suma de 20 lei (reprezentând completare contravaloarea pentru cazare și masa) și 20 lei taxă de participare;
- Cheltuielile pentru deplasarea elevilor și profesorilor vor fi suportate de către fiecare lot;
- Sosirea delegațiilor va fi pe data de 30 ianuarie 2014 după ora 12,00, iar plecarea în 1 februarie 2014 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 27 ianuarie 2014 confirmarea de participare, inclusiv numele elevilor participanți, codul numeric personal, clasa, profesorii însoțitori și ora sosirii.

Respectarea numărului **MAXIM** de participanți este **OBLIGATORIE**, persoanele în plus vor suporta cheltuielile de cazare și masă, în valoare de 120 RON/zi.

