



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. 46 din 14 ianuarie 2015

..... I.S.J. CĂTRE VASLUI

În atenția Inspectorului de matematică:

Cu ocazia „Zilelor Colegiului Național Unirea” va avea loc a XIV-a ediție a concursului interjudețean de matematică „Unirea”, organizat în colaborare cu Primăria Municipiului Focșani în ziua de 30 ianuarie 2015, 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;

Geometrie – patrulatere, 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 29 ianuarie 2015 după ora 12,00, iar plecarea în 31 ianuarie 2015.

Vă rugăm să ne transmiteți prin fax la nr. 0237215659, 0237236970 și prin e-mail la cnu@lufo.ro, până cel târziu de 26 ianuarie 2015 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.

DIRECTOR,
 Prof. Cornel Noană