



## GAZETA MATEMATICĂ - B, Anul CXV, nr. 3/2010



### SUMARUL

#### Articole și Note matematice

1. O inițiativă a Societății de Științe Matematice: 2010 – Anul Matematicii în Școala Românească, de **Radu Gologan** ..... 113
2. A Simple Proof of Satnoianu's Inequality, by **Albert Stadler** and **Minghua Lin** 114
3. O problemă de tip Lagrange, a lui D. Pompeiu, de **Gheorghe Ianuș** ..... 117
4. Întărirea unor inegalități geometrice, de **Mihai Haivas**, **Sorin Rădulescu**, **Marius Drăgan** și **I. V. Maftai** ..... 118
5. A New Proof of Euler's inradius - circumradius Inequality, by **Cosmin Pohoăț** 121
6. Asupra unei probleme de la O. N. M. 2008, de **de Artur Bălăucă** ..... 123
7. Asupra unei ecuații diofantice, de **Gabriel Popa** ..... 124

#### Examenе și Concursuri

8. Olimpiada de Matematică, Faza locală, București, 13 februarie 2010, prezentare de **Marian Andronache** și **Dinu Șerbănescu** ..... 126
9. Concursul de Matematică „Unirea”, Focșani, 29 ianuarie 2010, prezentare de **Mihail Bălună** ..... 134

#### Probleme

10. Rezolvarea problemelor din Gazeta Matematică nr. 7-8-9/2009 (continuare) ..... 138
11. Probleme pentru ciclul primar (P:238 – P:247) ..... 151
12. Probleme pentru gimnaziu (E:13967 – E:13982) ..... 152
13. Probleme pentru liceu (26271 – 26284) ..... 154
14. Probleme pentru concursuri și olimpiade (C.O:5099 – C.O:5106) ..... 156
15. Problems for competitions and olympiads (C.O:5099 – C.O:5106) ..... 157

#### Pagina cărții de matematică

#### Rubrica rezolvitorilor de probleme

© Toate drepturile privind reproducerea, parțială sau totală, sub orice formă, a materialelor publicate în Gazeta Matematică, sunt rezervate Societății de Științe Matematice din România.



Colecția completă a Gazetei Matematice seria B, în format electronic este realizată de Intuitext ([www.intuitext.ro](http://www.intuitext.ro)) în parteneriat cu Societatea de Științe Matematice din România.

Preț 8 lei

