



## GAZETA MATEMATICĂ - B, Anul CXIV, nr. 7-8-9/2009



### SUMARUL

#### Articole și Note matematice

1. Eleganța demonstrațiilor vectoriale și vraja celor sintetice,  
**Petre Simion și Victor Nicolae** ..... 337
2. Probleme de sinteză în matematica de liceu, **Aurelia Cîpu** ..... 342
3. Teorema lui Pascal, **Liubomir Chiriac** ..... 348

#### Examene și Concursuri

4. Concursul de matematică „Nicolae Coculescu“, Ediția a V-a, Slatina,  
28-29 noiembrie 2008, prezentare de **Marius Perianu** ..... 352
5. The 26<sup>th</sup> Balkan Mathematical Olympiad, 2009, Kragujevac, Serbia,  
April 28 - May 4, 2009, presented by **Marian Andronache, Bogdan Enescu**  
and **Dan Schwarz** ..... 372
6. Concursul de matematică „Laurențiu Duican“, Ediția a XVI-a, Brașov,  
15 mai 2009, prezentare de **Eugen Păltănea** ..... 377
7. Concursul de matematică „Alexandru Papiu-Ilarian“, Ediția a XIII-a,  
Tg. Mureș, noiembrie 2008, prezentare de **Carmen Pop și Vasile Pop** ..... 382

#### Probleme

8. Rezolvarea problemelor din Gazeta Matematică nr. 1/2009 ..... 386
9. Rezolvarea problemelor din Gazeta Matematică nr. 2/2009 ..... 398
10. Rezolvarea problemelor din Gazeta Matematică nr. 3/2009 ..... 411
11. Probleme pentru ciclul primar (P:171 – P:185) ..... 425
12. Probleme pentru gimnaziu (E:13855 – E:13886) ..... 426
13. Probleme pentru liceu (26173 – 26200) ..... 430
14. Probleme pentru concursuri și olimpiade (C.O:5043 – C.O:5058) ..... 433
15. Problems for competitions and olympiads (C.O:5043 – C.O:5058) ..... 436

#### Din viața societății

16. Programul activităților Filialelor S.S.M.R. și Inspectoratelor Școlare  
Județene în perioada iulie – decembrie 2009 ..... 438

#### 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 15 lei

