



SUMARUL

Articole și Note matematice

1. Asupra unei probleme deschise din G. M.-B nr. 10/2008, de **Árpád Bényi** și **Cosmin Nițu** 337
2. On a homogeneous inequality given at the 2004 J.B.M.O., de **Vasile Berinde** .. 340
3. Generalizări ale unor formule trigonometrice, de **Marin Toloși** și **Maria Alecu** 343
4. Rangul sumei și produsului a două matrice, de **Vasile Pop** 351
5. Aplicații la inegalitatea lui J. Radon, de **D. M. Băținețu-Giurgiu** 359
6. Aplicații ale cazului de congruență L.L.U., de **Dorel Miheț** 362
7. Asupra unor inegalități condiționate, de **Dorel Băițan** și **Dan-Ștefan Marinescu** 365

Examene și Concursuri

8. Concursul de matematică „Danubius“, Ediția a IV-a, 24 aprilie 2010, Corabia, Olt, prezentare de **Dorin Mărghidanu** 370
9. Concursul de matematică „Speranțe“, Ediția a VI-a, 23-25 aprilie 2010, Comănești 375
10. Concursul de Matematică „Dimitrie Pompeiu“, Ediția a X-a, Botoșani, 14 - 16 mai 2010, prezentare de **Mircea Trifu** 379
11. Concursul de Matematică „N. N. Mihăileanu“, Ediția a XI-a, Constanța, 28-29 mai 2010, prezentare de **Gabriela Constantinescu** și **Cătălin Zîrnă** ... 386

Probleme

12. Rezolvarea problemelor din Gazeta Matematică nr. 1/2010 393
13. Rezolvarea problemelor din Gazeta Matematică nr. 2/2010 406
14. Rezolvarea problemelor din Gazeta Matematică nr. 3/2010 418
15. Probleme pentru ciclul primar (P:278 – P:292) 430
16. Probleme pentru gimnaziu (E:14031 – E:14062) 431
17. Probleme pentru liceu (26327 – 26354) 435
18. Probleme pentru concursuri și olimpiade (C.O:5131 – C.O:5146) 439
19. Problems for competitions and olympiads (C.O:5131 – C.O:5146) 441

In memoriam

20. Profesorul Nicolae Soare (1949-2009), de **Liviu Nicolescu** și **Gabriel Teodor Pripoe** 443

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) în parteneriat cu Societatea de Științe Matematice din România.

Preț 15 lei

