

**SUMARUL**

**Articole și Note matematice**

1. O demonstrație simplă a inegalității mediilor,  
de **Constantin P. Niculescu** și **Florin Popovici** ..... 169
2. Asupra inversabilității funcțiilor continue, de **Vasile Popa** ..... 172

**Examene și Concursuri**

3. Olimpiada de Matematică, Etapa locală, București, 17 februarie 2007,  
prezentare de **Marian Andronache** și **Dinu Șerbănescu** ..... 175
4. Concursul Național „La școala cu ceas”, Barajele de juniori și seniori,  
Râmnicu Vâlcea, 19-20 ianuarie 2007, prezentare de  
**Marian Andronache** și **Dinu Șerbănescu** ..... 187

**Probleme**

5. Rezolvarea problemelor din Gazeta Matematică nr. 10/2006 ..... 192
6. Probleme pentru ciclul primar (16 – 20) ..... 208
7. Probleme pentru gimnaziu (E:13403 – E:13422) ..... 209
8. Probleme pentru liceu (25757 – 25776) ..... 211
9. Probleme pentru concursul „Gazetei Matematice” (C:3146 – C:3157) ..... 214
10. Probleme pentru olimpiade (O.G:456, O.G:457; O:1154 – O:1156) ..... 216
11. Problems for the Competition of „Gazeta Matematică”  
(C:3146 – C:3157) ..... 217
12. Problems for mathematical olympiads (O.G:456, O.G:457; O:1154 – O:1156) ... 218

**Rubrica rezolvitorilor de probleme**

Materialele primite la redacție (probleme, note, articole etc.) se publică cu acordul implicit al autorului care, odată cu transmiterea spre publicare, cedează S.S.M.R. dreptul de proprietate intelectuală asupra acestora.

© Copyright-ul aparține editorului (S.S.M.R.).

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

Culegere și tehnoredactare computerizată: **Mihaela Zbarcea**, tel. **0741147028**

Tipărit la Tipografia **NECOZ PREST**, București,  
str. Ocolului, nr. 8, sector 2, tel. **021-610 63 28**; fax: **021-210 56 84**