

## SUMARUL

## Articole și Note matematice

1. A rational refinement of Yun's inequality in bicentric quadrilaterals,  
by **Marius Drăgan** and **Ioan V. Maftai** ..... 385
2. O generalizare a problemei 27182 din G.M.-B nr. 2/2016, de **Marin Chirciu** .. 394

## Pentru cercurile de elevi

3. Aplicații ale funcției  $\det(A + xB)$  pentru matrice de ordin 3,  
de **Dan Nedeianu** ..... 396

## Examene și Concursuri

4. Concursul interjudețean de matematică „Gheorghe Lazăr”, Ediția a XVII-a, Sibiu,  
25-27 martie 2016, prezentare de **Emil C. Popa** și **Radu Diaconu** ..... 401
5. Concursul național de matematică „Laurențiu Panaitopol”, Ediția a VIII-a,  
Tulcea, 1-3 aprilie 2016, prezentare de **Liliana Anastasiu**, **Petre Guțescu**  
și **Lucian Petrescu** ..... 405

## Probleme

6. Rezolvarea problemelor din Gazeta Matematică nr. 3/2016 ..... 410
7. Probleme pentru examene naționale ..... 423
8. Probleme pentru ciclul primar (P:938 – P:947) ..... 425
9. Probleme pregătitoare pentru concursuri și olimpiade  
• Probleme pentru gimnaziu (E:15054 – E:15069) ..... 426  
• Probleme pentru liceu (27265 – 27278) ..... 428

## In memoriam

10. **I. V. Maftai (1941-2016)** ..... 430

## Din viața societății

11. Programul activităților Filialelor S.S.M.R. și Inspectoratelor Școlare  
Județene în perioada iulie – decembrie 2016 ..... 431

## 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 10 lei