

SUMAR – CONTENTS – Vol. XXXIII (CXII), nr. 1-2, 2015

ARTICOLE

1. Two surprising series with harmonic numbers and the tail of  $\zeta(2)$ , by **Ovidiu Furdui** ..... 1
2. Limits of multiple integrals over hyperbola domains, by **Dumitru Popa**..... 9
3. Inegalități de tip Chebyshev-Grüss pentru operatorii Bernstein-Euler-Jacobi, by **Heiner Gonska**, **Maria-Daniela Rusu** and **Elena-Dorina Stănilă**..... 16
4. Olimpiada de Matematică a studenților din sud-estul Europei, SEEMOUS 2015, de **Cornel Băețica**, **Gabriel Mincu** and **Radu Strugariu**..... 29

NOTE MATEMATICE

5. A multiple sum and the Riemann zeta function, by **Nicolae Anghel**..... 37
6. Finitely generated modules and a theorem of Orzech, by **Cornel Băețica** ..... 39
7. A note on problem 7 of day 2 of IMC 2015, by **Ovidiu Furdui** .... 41

PROBLEMS

- PROPOSED PROBLEMS ..... 45
- SOLUTIONS ..... 47

© 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.



ISSN 1584-9325

25 lei