

SUMAR – CONTENTS – Vol. XXXII (CXI), nr. 1-2, 2014

ARTICOLE

1. A generalisation of Hillam's theorem, by Dan Ștefan Marinescu and Mihai Monea	1
2. An infinite family of inequalities involving cosecant sums, by Mircea Merca	7
3. Again on passing to the limit under the integral sign, by Tiberiu Trif	11
4. The limit of some sequences of double integrals on the unit square, by Dumitru Popa	19
5. Olimpiada de Matematică a Studenților din Sud-Estul Europei, SEEMOUS 2014, de Marcel Roman and Radu Strugariu	26

NOTE MATEMATICE

6. An exotic limit with fractional parts. A note on the problem GMB–26856, by Ovidiu Furdui	37
7. A note on equal sums of fifth powers, by Susil Kumar Jena	41

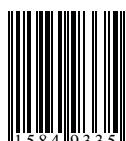
PROBLEMS

• PROPOSED PROBLEMS	44
• 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