

SUMAR – CONTENTS – Vol. XLII (CXXI), nr. 1-2, 2024

ARTICLES

1. The limit of some sequences associated to log-concave functions,
by **Dumitru Popa** 1
2. Two short proofs of a notable symmetric inequality,
by **Vasile Cîrtoaje** and **Vo Quoc Ba Can** 16
3. An alternating sum with three consecutive harmonic numbers,
by **Nandan Sai Dasireddy** 23
4. 18th South Eastern European Mathematical Olympiad for Univer- 33
sity Students, SEEMOUS 2024, by **Marian Panțiruc**, **Vasile Pop**,
Mircea Rus and **Radu Strugariu**

PROBLEMS

- **PROPOSED PROBLEMS** 46
- **SOLUTIONS** 48

© 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



9 771584 932001

ISSN 1584-9325

30 lei