

SUMAR – CONTENTS – Vol. XLII (CXXI), nr. 3–4, 2024

ARTICLES

1. On the limit of a sequence of certain integrals,
by **Ulrich Abel** and **Vitaliy Kushnirevych** 1
2. Asymptotic expansions of the sum $\sum_{k=1}^n f(\sqrt[k]{kn})$,
by **Dumitru Popa** 7
3. Traian Lalescu national mathematics contest for university students,
2024 edition, by **Dan Dumitrescu**, **Vasile Pop** and **Radu
Strugariu**..... 18

MATHEMATICAL NOTES

4. All in: the ultimate strategy,
by **Mircea Martin** 30
5. Two-fold extension of a set function,
by **George Stoica** 34

PROBLEMS

- **PROPOSED PROBLEMS** 38
- **SOLUTIONS** 40

© 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