

SUMAR – CONTENTS – Vol. XLIII (CXXII), nr. 3–4, 2025

ARTICLES

1. A famous formula of Euler revisited,
by **Ovidiu Furdui** and **Alina Sîntămărian** 1
2. A generalization of Iran 1995 inequality,
by **Vasile Cîrtoaje** and **Huseyin Yigit Emekci** 10
3. A new proof of Sandham–Yyeung equality,
by **Nandan Sai Dasireddy** 17
4. Traian Lalescu national mathematics contest for university students,
2025 edition, by **Răzvan Ceucă**, **Vasile Pop** and **Radu Strugariu** 22

MATHEMATICAL NOTES

5. On the weak hazard rate ordering obtained using geometric transformations and multivariate Bernoulli distribution,
by **Luigi-Ionuț Catana** 34

PROBLEMS

- **PROPOSED PROBLEMS** 37
- **SOLUTIONS** 38

© 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