

SUMAR – CONTENTS – Vol. XXXIX (CXVIII), nr. 3–4/ 2021

ARTICLES

1. The Kepler problem and shocks in the direction of motion,
by **Eleutherius Symeonidis** and **Wolfgang Bothe** 1
2. Several inequalities of Erdős–Mordell type,
by **Izabella Abraham**, **Nicușor Minculete**, and
Eugen Păltănea 9
3. An Osgood criterion for a class of second order ordinary differential
equations,
by **George Stoica** 27
4. Corrigendum to “Asymptotic evaluations for some sequences of triple
integrals” [G. M. A. 39(118) (2021), no. 1–2, 15–35],
by **Dumitru Popa** 30
5. Traian Lalescu National Mathematics Contest for university students,
2021 edition,
by **Eugen Păltănea**, **Vasile Pop**, and **Radu Strugariu** 31

MATHEMATICAL NOTES

6. Two proofs of the basis theorem for Weyl algebra,
by **Constantin-Nicolae Beli** 44

© 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