

SUMAR – CONTENTS – Vol. XXXVIII (CXVII), nr. 1–2, 2020

ARTICLES

1. Power series expansion for the pendulum angle function,
by **Nicolae Anghel** 1
2. The classical SIR model in epidemiology,
by **Aurelian Gheondea** 10
3. The limit of a sequence of integrals on the k -dimensional unit cube,
by **Dumitru Popa** 18
4. The 14th South Eastern European Mathematical Olympiad for Uni-
versity Students, SEEMOUS 2020,
by **Marian Panțiruc, Vasile Pop, Mircea Rus, Radu Strugariu**
and **Tiberiu Trif** 23

MATHEMATICAL NOTES

4. An Ermakov type test, by **Gabriel T. Prăjitură** 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

25 lei