

CUPRINS

ALEXANDER GROTHENDIECK (1928 - 2014) (prof.dr. Vasile Oproiu)1

ARTICOLE ȘI NOTE

M. TĂRNĂUCEANU – Gradul de comutativitate al grupurilor finite4
A. BROJBEANU, T. ZVONARU – Câteva proprietăți legate de o ceviană de ordin k 14
L. CHEREGI – Absorbția medicamentelor18

NOTA ELEVULUI

I. CRISTALI – Aplicații ale teoremei lui McCoy 22
Șt. TUDOSE – Numere prime și sume de pătrate 26

CORESPONDENȚE

A. REISNER – Matrices compagnons – une étude élémentaire29

CHESTIUNI METODICE

C. DRAGOMIR – Regula lui Sarrus pentru calculul determinanților de ordinul 436
C-L. BEJAN, A. MARIN – Paritatea rangului matricelor antisimetrice
– o demonstrație elementară40

ȘCOLI ȘI DASCĂLI

I. AGRIGOROAIEI – De la Liceul Internat la Colegiul „Costache Negruzzi”
– tradiție și excelență42

DIN ISTORIA MATEMATICII

V. GHEORGHITĂ – PITAGORA (c. 560 – c. 480 î.H.)47

CONCURSURI ȘI EXAMENE

Concursul interjudețean „Speranțe Olimpice”, ed. a XIV-a, Pașcani, 201451

PROBLEME ȘI SOLUȚII

Soluțiile problemelor propuse în nr. 2/201454
Soluțiile problemelor pentru pregătirea concursurilor propuse în nr. 2/201468
Probleme propuse79
Probleme pentru pregătirea concursurilor85
Training Problems for Mathematical Contests87

Pagina rezolvitorilor91

Elevi rezolvitori premiați 93

ISSN 1582 – 1765

10 lei



9 771582 176513