

CUPRINS

NECULAI CULIANU (1832 - 1915) (T. Bîrsan, D. Tiba)1

ARTICOLE ȘI NOTE

I. POP – Conice și cercuri tangente 4
T. BÎRSAN, M. DRĂGAN, N. STANCIU – O metodă de rafinare a unor inegalități
geometrice.....9
M. CUCOANEȘ, L. GIUGIUC, P. BRAICA – Noi proprietăți relativ la cercurile
tritangente ale unui triunghi15
I. PĂTRAȘCU, F. SMARANDACHE – Cercurile Apollonius de rangul k20

NOTA ELEVULUI

Șt. DOMINTE – Transversale izogonale și aplicații.....24
R.A. MORARIU, V. TUCHILUȘ, R. ANTOHI – Lifting the exponent Lemma (LTE).
Aplicații28

CORESPONDENȚE

A. REISNER – Images des bases orthonormées par des projecteurs33
N. ANGHEL – Food for Thought37

CHESTIUNI METODICE

A. VERNESCU – O remarcă asupra verificării rădăcinilor unor ecuații iraționale39

CUM CONCEPEM ... CUM REZOLVĂM

M. TETIVA – O demonstrație de un rând pentru iraționalitatea unor sume de radicali41

PUNCTE DE VEDERE

L. MODAN – Însemnări despre școala japoneză.....43

ȘCOLI ȘI DASCĂLI

A. RADU – Academia domnească (1766 - 1821)46

CONCURSURI ȘI EXAMENE

Concursul interjudețean „Speranțe Olimpice”, ed. a XV-a, Pașcani, 201552

PROBLEME ȘI SOLUȚII

Soluțiile problemelor propuse în nr. 2/201555
Soluțiile problemelor pentru pregătirea concursurilor propuse în nr. 2/201571
Probleme propuse81
Probleme pentru pregătirea concursurilor87
Training Problems for Mathematical Contests89

Pagina rezolvitorilor93

Elevi rezolvitori premiați94

ISSN 1582 – 1765

10 lei

