

CUPRINS

O matematiciană genială: Maryam Mirzakhani (1977-2017) (Prof. dr. Mihai Anastasiei).... 1

ARTICOLE ȘI NOTE

M. TĂRNĂUCEANU – Asupra unei probleme de la ONM 2017.....	3
I. CHIȚESCU, M. ȚENA – Condiții suficiente de inversabilitate pentru matrice.....	5
M. CUCOANEȘ, M. DRĂGAN, N. STANCIU – Asupra unor inegalități algebrice.....	12
I. PĂTRAȘCU, F. SMARANDACHE – Două probleme de minim geometric.....	16

NOTA ELEVULUI

Ioana-Maria POPA – Proprietăți ale patrulaterelor înscrise într-un semicerc.....	19
--	----

CORESPONDENȚE

Adrien REISNER – Sur la dimension du commutant d'un endomorphisme.....	25
--	----

CHESTIUNI METODICE

A.VERNESCU – Două remarcii asupra mediei de ordinul zero	31
A. BLAGA – O proprietate a polinoamelor de grad par cu coeficienți reali	35

CUM CONCEPEM... CUM REZOLVĂM

M. CHIRCIU – O metodă de întărire a unor inegalități	37
--	----

ȘCOLI ȘI DASCĂLI

M. TETIVA – Profesorul Vasile Țugulea (1926-2017).....	39
--	----

CONCURSURI ȘI EXAMENE

Gabriela- Elena ZANOSCHI – Turneul Internațional al Tinerilor Matematicieni (ITYM)	42
Concursul interjudețean „Speranțe Olimpice” Ediția a XVII-a, Pașcani, 4 noiembrie 2017	45

PROBLEME ȘI SOLUȚII

Soluțiile problemelor propuse în nr. 2/2017	47
Soluțiile problemelor pentru pregătirea concursurilor propuse în nr. 2/2017	63
Probleme propuse	77
Probleme pentru pregătirea concursurilor	84
Training Problems for Mathematical Contests	86

Pagina rezolvitorilor	90
------------------------------------	-----------

Elevi rezolvitori premiați	91
---	-----------