

CUPRINS

O sută de ani de la nașterea Academicianului Nicolae Teodorescu	1
-----------------------------------------------------------------------	---

ARTICOLE ȘI NOTE

M. TETIVA – O problemă de colecție	3
T. BÎRSAN – Drepte concurente în conexiune cu punctele I, Γ , N	6
F. POPOVICI – Asupra inegalității lui Jensen.....	12
M. BENCZE – O rafinare a inegalității lui Euler $R \geq r\sqrt{2}$	15
G. HĂVÂRNEANU – Cercuri tangente la două cercuri date.....	17

NOTA ELEVULUI

O. CERRAHOGLU – Aplicații ale teoremei lui Van Aubel	21
------------------------------------------------------------	----

CORESPONDENȚE

A. REISNER – Une application de l'inversion.....	23
--------------------------------------------------	----

CHESTIUNI METODICE

C-S. POPA – O demonstrație simplă a inegalității mediilor.....	25
GH. COSTOVICI – O demonstrație a teoremei a doua a lui Ptolemeu	26
D. VĂCARU – Asupra determinării imaginii unei funcții de mai multe variabile.....	27
G. POPA – Principiul extremal.....	29

ȘCOLI ȘI DASCĂLI

Profesorul Constantin E. Popa la șaizeci de ani	33
-------------------------------------------------------	----

CONCURSURI ȘI EXAMENE

Concursul "Recreații Matematice" Ediția a VI-a, Muncel (Iași), 26 august 2008	35
Concursul omagial "Recreații Științifice"	37

PROBLEME ȘI SOLUȚII

Soluțiile problemelor propuse în nr. 1/2008.....	42
Soluțiile problemelor pentru pregătirea concursurilor din nr. 1/2008	60
Probleme propuse.....	71
Probleme pentru pregătirea concursurilor	77
Training problems for mathematical contests	79

Pagina rezolvitorilor	82
Rezolvitorii premiați	83