

CUPRINS

Al VI-lea Congres Internațional al Matematicienilor Români.....	77
Conjectura lui Poincaré.....	79

ARTICOLE ȘI NOTE

G. DOSPINESCU – Tipurile subgrupurilor finite din $GL_2(\mathbb{Z})$	81
T. ZVONARU – O problemă cu cifrele unui număr.....	87
T. BÎRSAN – O problemă de construcție a unui triunghi	90
A. CORDUNEANU și Gh. COSTOVICI – Un șir strâns legat de șirul lui Wallis	95
A. REISNER – Asupra rădăcinilor polinomului $X^3 + pX + q \in \mathbb{Q}[X]$	97

NOTA ELEVULUI

I. BOREICO și A. CIUPAN – Inegalități stabilite cu un procedeu de reducere a numărului de variabile – Mixing variables	100
---	-----

CHESTIUNI METODICE

J. GRIGORAȘ și C.-Șt. POPA – Asupra unei probleme de concurs	105
--	-----

MATEMATICA ÎN CLASELE PRIMARE

P. ASAFTEI – Intuirea proprietăților operațiilor aritmetice utilizând metodele figurative	107
--	-----

CORESPONDENȚE

H. STEPHAN – Jensen's inequality for non-convex functions	109
---	-----

CONCURSURI ȘI EXAMENE

Concursul de Matematică "Al. Myller", Ediția a V-a, Iași.....	111
Concursul de matematică "Florica T. Câmpan", 2007	114
Olimpiada Balcanică de Matematică – Juniori, Ediția a XI-a, Șumen (Bulgaria)	118

PROBLEME ȘI SOLUȚII

Soluțiile problemelor propuse în nr. 2/2006.....	121
Soluțiile problemelor pentru pregătirea concursurilor din nr. 2/2006	137
Probleme propuse.....	148
Probleme pentru pregătirea concursurilor	154
Training problems for mathematical contests	156
Pagina rezolvitorilor	159