

CUPRINS

200 de ani de la nașterea lui DIRICHLET	1
--	---

ARTICOLE ȘI NOTE

Șt. FRUNZĂ, I. FRUNZĂ – Fractali (II).....	3
D. MIHALACHE, M. TETIVA – Asupra monotoniei unor șiruri.....	6
G. DOSPINESCU – O teoremă uitată - inegalitatea lui Surányi.....	11
T. ZVONARU, B. IONIȚĂ – Rapoarte determinate de o ceviană și o secantă într-un triunghi.....	15
Gh. MOLEA – Asupra unor ecuații diofantice pătratice.....	18
Fl. POPOVICI – O caracterizare a funcțiilor convexe cu ajutorul derivatelor parțiale.....	21

NOTA ELEVULUI

A. ZAHARIUC – Asupra problemei G67.....	22
I. MUSTAȚĂ – Matematică și algoritmi.....	24
A. NEGRESCU – Asupra unei probleme de concurs.....	27

CHESTIUNI METODICE

C. APOSTOL – Din nou asupra unei probleme de concurs.....	29
P. GEORGESCU, G. POPA – Două funcții cu aceeași derivată pe un interval nu diferă neapărat printr-o constantă.....	31

CORESPONDENȚE

V. GUȚU – Probleme selectate de la Olimpiadele de Matematică ale Republicii Moldova.....	34
H. STEPHAN – Probleme pentru clasa a VIII-a.....	38

CONCURSURI ȘI EXAMENE

Concursul “Recreații Matematice” ed. a IV-a, Muncel - Iași, 2004.....	41
Concursul “Octav Onicescu”, ed. a VIII-a, Botoșani, 2004.....	43

PROBLEME ȘI SOLUȚII

Soluțiile problemelor propuse în nr. 1/2004.....	44
Soluțiile problemelor pentru pregătirea concursurilor din nr. 1/2004.....	59
Probleme propuse.....	71
Probleme pentru pregătirea concursurilor.....	77
Training problems for mathematical contests.....	79
Pagina rezolvitorilor	82