

## CUPRINS

Către cititori .....	85
<b>ALEXANDRU MYLLER</b> , ctitorul școlii matematice ieșene.....	87
<b>HENRI POINCARÉ</b> – la 150 de ani de la nașterea sa .....	89
Trecerea planetei Venus prin fața Soarelui .....	91

### ARTICOLE ȘI NOTE

G. DOSPINESCU – Câteva noi aplicații ale unei idei consacrate .....	94
T. BÎRSAN – Câteva proprietăți ale medianelor.....	99
C. - Șt. POPA – O construcție geometrică a mediilor (II).....	102
F. POPOVICI – O generalizare a teoremelor de bază ale calculului diferențial .....	104

### NOTA ELEVULUI

A. NEGRESCU – Asupra unei inegalități.....	106
*** – Asupra problemei VII.41 din RecMat – 2/2003 .....	109

### CHESTIUNI METODICE

D. MIHALACHE, M. TETIVA – Asupra unei probleme de concurs.....	111
--	-----

### CHESTIUNI COMPLEMENTARE MANUALELOR

M. CRĂCIUN – Exponentul numărului natural $n$ în produsul $n!$ .....	114
--	-----

### CONCURSURI ȘI EXAMENE

Concursul “Alexandru Myller” ed. a II-a, Iași, 2004 .....	116
Concursul “Florica T. Câmpan”, ed. a IV-a, 2004 .....	121
Concursul “Traian Lalescu”, ed. a V-a, Iași, 2004 .....	123
Concursul “Adolf Haimovici”, ed. a VIII-a, 2004 .....	124
Olimpiada Balcanică de Matematică (juniori), ed. a VIII-a, 2004 .....	126

### CORESPONDENȚE

H. STEPHAN – Probleme pentru clasa a VIII-a.....	129
--	-----

### PROBLEME ȘI SOLUȚII

Soluțiile problemelor propuse în nr. 2/2003.....	130
Soluțiile problemelor pentru pregătirea concursurilor din nr. 2/2003 .....	144
Probleme propuse.....	152
Probleme pentru pregătirea concursurilor .....	157
Training problems for mathematical contests .....	159
Pagina rezolvitorilor.....	162