

## CUPRINS

Alin Spumă	1
Petre Osmatescu (1925 – 2001)	2
Academicianul Petru Soltan la 70 ani	3
Niels Henrik Abel – 200 de ani de la naștere	4
<b>ARTICOLE ȘI NOTE MATEMATICE</b>	
P. MINUȚ – Asupra ipotezei lui Goldbach	5
C. COCEA – Generalizarea teoremei de omologie a lui Barbilian	7
I. GEORGESCU, P. GEORGESCU – Asupra unor șiruri de integrale	9
D. POPESCU, F. POPOVICI – O generalizare a lemei lui Riemann	12
M.TETIVA – Câteva relații metrice deduse vectorial	14
D.-ȘT. MARINESCU, I. ȘERDEAN – Inegalități geometrice. Aplicații	17
D. POPESCU – Asupra unei clase de șiruri recurente	20
T. BÎRSAN – Un criteriu de concurență a dreptelor	23
I. SĂCĂLEANU – Câteva consecințe ale unei relații a lui Gergonne	25
GH. COSTOVICI – Unele șiruri monotone cu limita $e$ sau $e^{-1}$	28
C.-ȘT. POPA – Studiu comparativ privind câteva medii uzuale	31
<b>NOTA ELEVULUI</b>	
C. ANDREI, ȘT. RUSU – Aplicații ale monotoniei mediilor în raport cu ordinul lor	33
<b>CHESTIUNI METODICE</b>	
D. GĂLEATĂ, G. POPA – Funcții care admit / nu admit primitive	36
<b>CHESTIUNI COMPLEMENTARE MANUALELOR</b>	
E. COHAL – Construcții geometrice cu echerul	41
<b>DIN ISTORIA MATEMATICII</b>	
S. IONESEI – Teorema celor patru culori	43
<b>MATEMATICA ÎN CLASELE PRIMARE</b>	
P. ASAFTEI – Introducerea operației de adunare la clasa I	46
<b>CONCURSURI ȘI EXAMENE</b>	
Concurs de admitere 2001, Iași	48
Capacitate – teste pregătitoare (I. SECRIERU, C.M. ROMAȘCU)	51
Bacalaureat – teste pregătitoare (G. MÎRȘANU)	56
<b>PROBLEME ȘI SOLUȚII</b>	
Soluțiile problemelor propuse în nr.1/2001	61
Probleme propuse	76
Probleme pentru pregătirea concursurilor	81
Pagina rezolvitorilor	85