

SUMAR

Din partea Redacției	2
T. BÎRSAN : Revista "Recreații Științifice" (1883-1888)	3
<u>ARTICOLE MATEMATICE</u>	
C. CALISTRU : Teoreme de caracterizare a triunghiurilor dreptunghice	5
C. COCEA : O generalizare a unei teoreme a lui Pappus	9
P. BÎRSAN : Un procedeu de obținere a unor inegalități	12
A. CORDUNEANU : O generalizare a Lemei lui Bellman	17
<u>NOTE MATEMATICE</u>	
A. BARNEA : Probleme cu pași pe \mathbb{Z}	20
<u>CHESTIUNI METODICE</u>	
M. GÂRTAN : Asupra unei ecuații diofantice cu aplicații în determinarea elementelor unei mulțimi	27
GH. IUREA : Utilizarea derivatei la localizarea rădăcinilor trinomului de gradul al doilea	29
<u>DIN ISTORIA MATEMATICII</u>	
GH. RADU & I. TOFAN : Construcții cu rigla și compasul	34
A. CORDUNEANU : Despre <i>Marea teoremă a lui Fermat</i>	37
A. PLETEA & A. CĂRĂUȘU : 100 de ani de la apariția tratatului "Grundlagen der Geometrie" de David Hilbert	40
<u>EXAMENE SI CONCURSURI</u>	
Probleme date la OLIMPIADĂ - Faza locală (Iași, februarie 1999)	42
Examen de CAPACITATE (iunie 1999)	57
ADMITERE LA LICEE	58
BACALAUREAT (iunie 1999 - 4 profiluri)	61
OLIMPIADE DE MATEMATICĂ - FAZA JUDEȚEANĂ IAȘI	
Clasele V-VI, mai 1999 (enunțuri și soluții)	65
Clasele VII-XII, martie 1999 (enunțuri și soluții)	68
<u>PROBLEME PROPUSE</u>	82
<u>OLIMPIADA INTERNAȚIONALĂ DE MATEMATICĂ</u> (București, iulie 1999)	90