

ACADEMIA ROMÂNĂ-AMERICANĂ  
DE ȘTIINȚE ȘI ARTE

A R A

AMERICAN ROMANIAN ACADEMY  
OF ARTS AND SCIENCES

# LIBERTAS mathematica

tomus x

REDIGIT: C. CORDUNEANU

1990  
ARLINGTON, TEXAS

ACADEMIA ROMÂNNO-AMERICANĂ  
DE ȘTIINȚE ȘI ARTE

**A R A**

AMERICAN ROMANIAN ACADEMY  
OF ARTS AND SCIENCES

# LIBERTAS mathematica

tomus x

REDIGIT: C. CORDUNEANU

1990  
ARLINGTON, TEXAS

**American Romanian Academy  
of Arts and Sciences Publication**  
3328 Monte Vista Avenue  
Davis, California 95616

International Standard Serial Number  
0278 - 5307

This volume of  
Libertas Mathematica  
is dedicated to  
Nicholas Georgescu Roegen  
on his 85th birthday