

70
NG-L
2006

NGUYỄN VŨ LƯƠNG (Chủ biên)
PHẠM VĂN HÙNG - NGUYỄN NGỌC THẮNG

CÁC BÀI GIẢNG VỀ BẤT ĐẲNG THỨC CÔSI

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
TRUNG TÂM THÔNG TIN THƯ VIỆN
VV-D1 / 1592

NHÀ XUẤT BẢN ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI

Mục Lục

1	Bất đẳng thức Côsi	3
1	Bất đẳng thức Côsi	3
2	Một số phép biến đổi cơ bản.	13
3	Dạng lũy thừa	24
4	Dạng cộng mẫu số	36
5	Dạng trung bình	45
6	Dạng phân thức	65
2	Một số áp dụng của bất đẳng thức Côsi	78
1	Xây dựng bất đẳng thức một biến và áp dụng	78
2	Sử dụng hằng đẳng thức	88
3	Sử dụng các số hạng hằng số	94
4	Bất đẳng thức côsi với biến số là biểu thức	103
5	Thay đổi bậc bất đẳng thức	113
6	Phép nhóm Abel	121
7	Làm mạnh bất đẳng thức Côsi	140
8	Phương pháp giải một dạng bất đẳng thức có điều kiện . .	153
9	Một phương pháp sử dụng bất đẳng thức Côsi trong chứng minh bất đẳng thức	165
10	Xây dựng một số bất đẳng thức và áp dụng	188
11	Bất đẳng thức trên tập số nguyên	198
	Tài liệu tham khảo	