

MỤC LỤC

LỜI NÓI ĐẦU	1
PHẦN I: BẤT ĐẲNG THỨC HÌNH HỌC TRONG MẶT PHẪNG.....	3
BÀI 1: PHƯƠNG PHÁP KÉO THEO(Văn Minh, Thủy Ngân)	3
BÀI 2: SỬ DỤNG HỆ THỨC LƯỢNG (Đạt, Thủy Ngân)	16
BÀI 3: SỬ DỤNG TÍCH VÔ HƯỚNG (Thủy Ngân)	28
BÀI 4: PHƯƠNG PHÁP ĐẠI SỐ HÓA.(Thủy Ngân, Đạt)	32
BÀI 5: SỬ DỤNG CÁC ĐỊNH LÝ, ĐỊNH NGHĨA VỀ CÁC ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG TRÒN(Thủy Ngân)	36
PHẦN II: BẤT ĐẲNG THỨC HÌNH HỌC TRONG KHÔNG GIAN	55
<u>CHƯƠNG I: TỨ DIỆN</u>	55
BÀI 1: ƯỚC LƯỢNG HÌNH HỌC(Nghĩa).....	55
BÀI 2: CÁC ĐỊNH LÝ VÀ CÁC BÀI TOÁN VỀ GÓC TAM DIỆN, BẤT ĐẲNG THỨC VỀ TỨ DIỆN(Nghĩa).....	61
<u>CHƯƠNG II: THIẾT DIỆN(Thủy Ngân).....</u>	78
<u>CHƯƠNG III: PHƯƠNG PHÁP CHỨNG MINH CHUNG TRONG CÁC BÀI BẤT ĐẲNG THỨC HÌNH HỌC TRONG KHÔNG GIAN</u>	82
BÀI 1: PHƯƠNG PHÁP HÌNH HỌC(Thủy Ngân,Nghĩa)	82
BÀI 2: PHƯƠNG PHÁP PHƯƠNG TRÌNH ĐƯỜNG VÀ MẶT(Thủy Ngân)	87
BÀI 3: PHƯƠNG PHÁP ĐẠI SỐ(Thủy Ngân)	89
BÀI 4: PHƯƠNG PHÁP VECTO(Thủy Ngân)	96
BÀI 5:CỰC TRỊ HÌNH HỌC(Nghĩa, Thủy Ngân)	101
PHẦN III: CÁC VẤN ĐỀ NGOÀI LỀ	110
HÌNH HỌC HÓA CÁC BÀI BẤT ĐẲNG THỨC ĐẠI SỐ(Thủy Ngân).....	110
BÀI TOÁN ĐẲNG CHU(Nghĩa)	112
POLYTOPE 4 CHIỀU(Thủy Ngân)	118
CÁC BẤT ĐẲNG THỨC SƯU TẦM(Thủy Ngân, Nghĩa)	123
HÌNH HỌC HAY ĐẠI SỐ?(Thủy Ngân, Trí).....	133
TÀI LIỆU THAM KHẢO(Thủy Ngân).....	141