

512.0076 TỦ SÁCH ĐẠI HỌC SƯ PHẠM

HO-K(2)

1971

HOÀNG KỲ — VŨ TUẤN

28

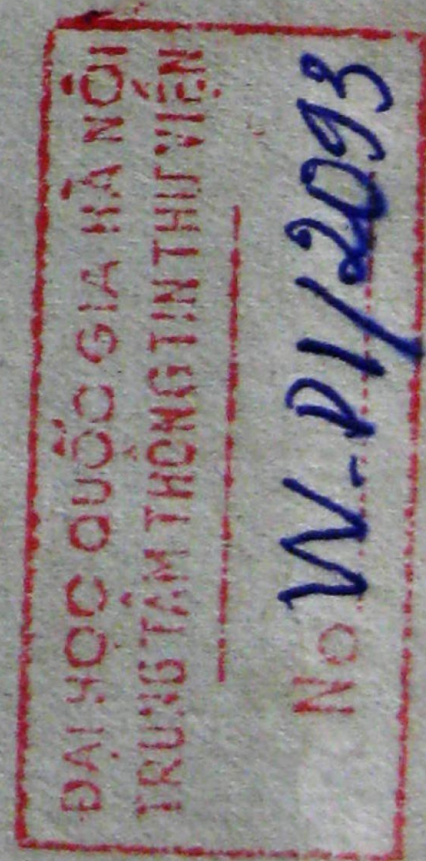
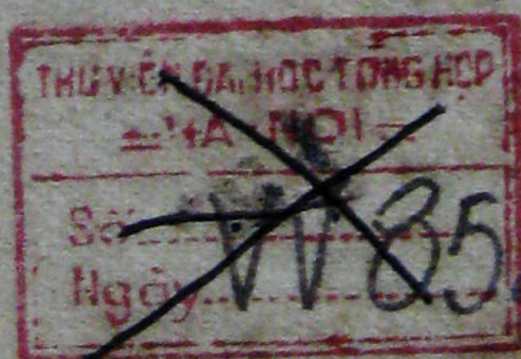
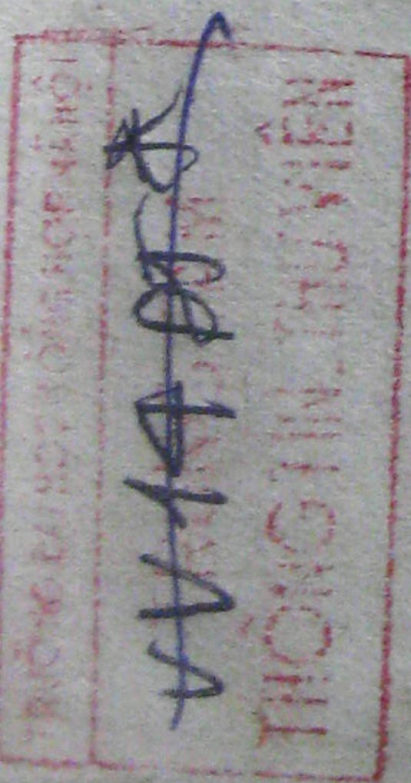


BÀI TẬP

ĐẠI SỐ CAO CẤP

TẬP HAI

(In lần thứ hai, có bổ sung, chỉnh lý)



NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC

HÀ NỘI — 1971

MỤC LỤC

Phần thứ nhất — ĐỀ TOÁN

Chương V — HỆ PHƯƠNG TRÌNH TUYẾN TÍNH

§ 1. Định lý Krame	3
§ 2. Hạng của ma trận và của hệ vector	6
§ 3. Giải hệ phương trình tuyến tính	11

Chương VI — MA TRẬN VÀ DẠNG TOÀN PHƯƠNG

§ 1. Ma trận. Các tính chất và phép toán	18
§ 2. Dạng toàn phương	25

Chương VII — SỐ PHỨC.

§ 1. Các phép tính về số phức	30
§ 2. Số phức dưới dạng lượng giác	32
§ 3. Căn của đơn vị.	37

Chương VII — ĐA THỨC

§ 1. Nhân, chia đa thức. Sự chia hết. Thuật tính oclit. Ước chung lớn nhất	41
§ 2. Nghiệm bội. Phân tích thành nhân tử	46
§ 3. Định lý Viét	49
§ 4. Phân thức hữu tỉ	51
§ 5. Đa thức với hệ số thực	54
§ 6. Đa thức trên trường số hữu tỉ	60
§ 7. Đa thức đối xứng	62
§ 8. Kết thức. Phép thử. Biệt thức	67

Phần thứ hai — KẾT QUẢ, HƯỚNG DẪN, BÀI GIẢI