Phụ lục: Bìa chính

TỔNG LIÊN ĐOÀN LAO ĐỘNG VIỆT NAM

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÔN ĐỨC THẮNG**



**BÁO CÁO CUỐI KỲ**

**MÔN HỌC: ĐẠI SỐ TUYẾN TÍNH CHO CNTT**

**Mã môn học: 501032**

**TP. HỒ CHÍ MINH, THÁNG 6 NĂM 2022**

LỜI CẢM ƠN

Trước tiên với tình cảm sâu sắc và chân thành nhất, cho phép em được bày tỏ

lòng biết ơn đến tất cả các thầy cô đã tạo điều kiện, hỗ trợ, giúp đỡ chúng em

trong suốt quá trình học tập. Trong suốt thời gian khi bắt đầu học tập tại trường

đến nay, em đã nhận được rất nhiều sự quan tâm và giúp đỡ của thầy cô và bạn

bè.

Với lòng biết ơn sâu sắc nhất, em xin gửi đến quý Thầy Cô ở Khoa Công Nghệ

Thông Tin- Trường Đại học Tôn Đức Thắng đã truyền đạt vốn kiến thức quý

báu cho chúng em trong suốt thời gian học tập tại trường. Nhờ có những lời

hướng dẫn, dạy bảo của các thầy cô nên bài báo cáo của em mới hoàn thiện tốt

đẹp.

Một lần nữa, em xin chân thành cảm ơn cô Ngô Thị Bích Hoa- người trực tiếp

giúp đỡ, quan tâm, hướng dẫn em hoàn thành tốt bài báo cáo này trong thời gian

NHẬN XÉT

MỤC LỤC

Contents

[Câu 1: 5](#_Toc106049950)

[Câu 2: 5](#_Toc106049952)

[5](#_Toc106049954)

[6](#_Toc106049955)

[Bài 3: 8](#_Toc106049956)

[Bài 4: 9](#_Toc106049958)

[Bài 5: 13](#_Toc106049959)

# Câu 1:

# 

# Câu 2:

# 

## 

## 

# Bài 3:

# Trong không gian R3 vector v=(2,4,-1) và cơ sở

**⬄**

**⬄**

**⬄ (1)**

**( áp dụng quy tắc 6 đường chéo)**

**Giải (1) bằng quy tắc Cramer:**

**( áp dụng quy tắc 6 đường chéo)**

**( áp dụng quy tắc 6 đường chéo)**

**( áp dụng quy tắc 6 đường chéo)**

# Bài 4:

**Ma trận**

**Tacó:**

**Phương trình đặc trưng là**

**= 0**

**Áp dụng quy tắc 6 đường chéo**

**Ma trận A có các vector trị riêng**

* **Với  *,* ta có E** **λ1=**

**Ta giải hệ bằng Phép khử Gauss:**



**Nghiệm tổng quát**

**Tập nghiệm**

**Để cho**

* **Với  *,* ta có E** **λ2=**

**Ta giải hệ bằng Phép khử Gauss:**



**Nghiệm tổng quát**

**Tập nghiệm**

**Để cho**

* **Với  *,* ta có E** **λ3=**

**Ta giải hệ bằng Phép khử Gauss:**



**Nghiệm tổng quát**

**Tập nghiệm**

**Để cho**

# Bài 5:

Phụ lục: Bìa phụ

TỔNG LIÊN ĐOÀN LAO ĐỘNG VIỆT NAM

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÔN ĐỨC THẮNG**



**BÁO CÁO CUỐI KỲ**

**MÔN HỌC: ĐẠI SỐ TUYẾN TÍNH CHO CNTT**

**Mã môn học: 501032**

Họ và tên sinh viên: Võ Minh Thuận

Mã số sinh viên: 52100588

Ngành học: Kỹ thuật phần mềm

Email: 52100588@student.tdtu.edu.v

**TP. HỒ CHÍ MINH, THÁNG 6 NĂM 2022**