

# GIỚI THIỆU

Đại học Khoa Học Tự Nhiên Tp. Hồ Chí Minh

## Tài liệu

① Giáo trình:

*Đại số B1 - Trịnh Thanh Đèo*

② Tham khảo thêm:

*Đại số tuyến tính - Bùi Xuân Hải (chủ biên), 2009*

## Thang điểm đánh giá

- Giữa kỳ 30%

- Cuối kỳ 70%

**Lưu ý.** Trong quá trình học, một số bạn sẽ được gọi lên bảng làm bài. Tùy theo bài làm mà có được xem xét cộng thêm điểm vào điểm giữa kỳ hay không.

# Nội quy

- Lớp không điểm danh nhưng đã đi học thì không được đi trễ
- Giữ trật tự
- Chuyển điện thoại sang chế độ im lặng và không sử dụng điện thoại trong lớp
- Đi học phải có giấy (tập) và viết

**Ví dụ.** Giải hệ phương trình tuyến tính  $\begin{cases} 2x + y = 5; \\ 4x - y = 7. \end{cases}$

**Ví dụ.** Giải hệ phương trình tuyến tính  $\begin{cases} -x & +y & +z & = 1; \\ 4x & -3y & +5z & = 6; \\ 2x & +y & -z & = 2. \end{cases}$

**Ví dụ.** Giải hệ phương trình tuyến tính

$$\begin{cases} -2x & +2y & +z & +2t & = 1; \\ 2x & -2y & +3z & -3t & = 2; \\ x & +y & +z & -2t & = 2; \\ 3x & +4y & -5z & +2t & = 7. \end{cases}$$

**Hỏi.** Làm cách nào để giải hệ phương trình có số ẩn và số phương trình lớn?

# ĐẠI SỐ TUYẾN TÍNH

Nội dung môn học gồm 4 chương

1. Ma trận và hệ phương trình tuyến tính
2. Định thức
3. Không gian vectơ
4. Ánh xạ tuyến tính