Tên: Trần Hoàng Quân

Mssv: 2151050355

Trả lời câu hỏi chương 5

**Câu 1:** Đồ thị là gì? Cho ví dụ? Có các loại đồ thị gì?

Ngoài những đồ thị đã học, hãy tìm hiểu thêm còn

có những loại đồ thị nào?

Đồ thị (Graph) G = (V, E) là một bộ gồm 2 thành phần:

Các phần tử của V gọi là các đỉnh (Vertex) (V ≠ Ø),

Các phần tử của E gọi là các cạnh (Edge), mỗi cạnh tương ứng với 2 đỉnh

Các loại đồ thị:

Đồ thị đơn giản (Simple graph)

Đa đồ thị (Multiple graph)

Đồ thị có hướng (Directed Graph)

Đồ thị có hướng có trọng số (Weighted Directed Graph)

Đồ thị hỗn hợp (Mixed Graph)

.........

**Câu 2:** Để biểu diễn đồ thị trên máy tính, ta có mấy

cách?

Có 2 cách:

Theo ma trận kề

Theo danh sách kề