Câu 1:

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

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

ví dụ



Một số loại đồ thị sau :

Đồ thị vô hướng, đồ thị có hướng, đồ thị có trọng số, đồ thị liên thông, đồ thị hỗn hợp, đa đồ thị, …

Câu 2:

Biểu diễn đồ thị trên máy tính có 2 cách sau:

Ma trận kề

Danh sách kề