**CÂU HỎI**

**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 là tập hợp các đỉnh và cạnh, trong đó V , mỗi cạnh tương ứng với 2 đỉnh.
* Các loại đồ thị:
* Đồ thị có trọng số.
* Đồ thị có hướng.
* Đồ thị liên thông.
* Ngoài ra còn có:
* Đồ thị đơn giản.
* Đa đồ thị.
* Đồ thị có hướng có trọng số.
* Đồ thị hỗn hợp

**Câu 2:** Để biểu điễn đồ thị trên máy tính, ta có mấy cách?

Ta có 2 cách biễu diễn:

* Ma trận kề: xây dựng ma trận vuông để biểu diễn đồ thị bằng mảng 2 chiều.
* Danh sách kề: xây dựng các danh sách con thông qua mỗi đỉnh u (danh sách liên kết đơn), mỗi phần tử trong danh sách con là các đỉnh v kề với u.