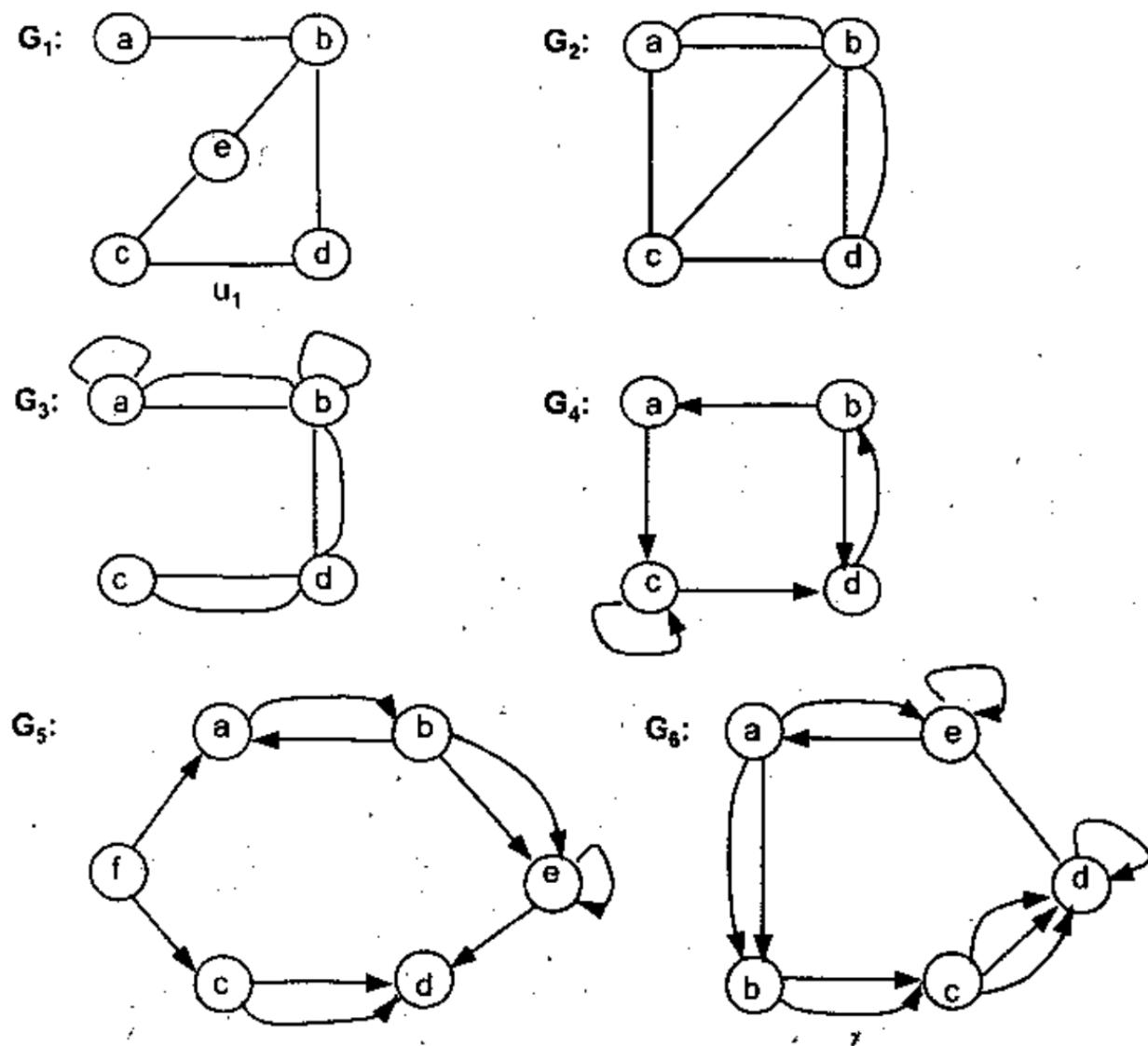


Bài Tập Chương N°2.1: Định nghĩa đồ thị

Bài tập 1

Cho các đồ thị có hướng, vô hướng trong Hình 1

- Hãy chỉ ra đồ thị nào là đơn đồ thị, đơn đồ thị có hướng, đa đồ thị, giả đồ thị, đa đồ thị có hướng.
- Trong các đồ thị vô hướng mà không phải là đơn đồ thị, hãy tìm tập cạnh mà nếu bỏ đi chúng sẽ nhận được đơn đồ thị.

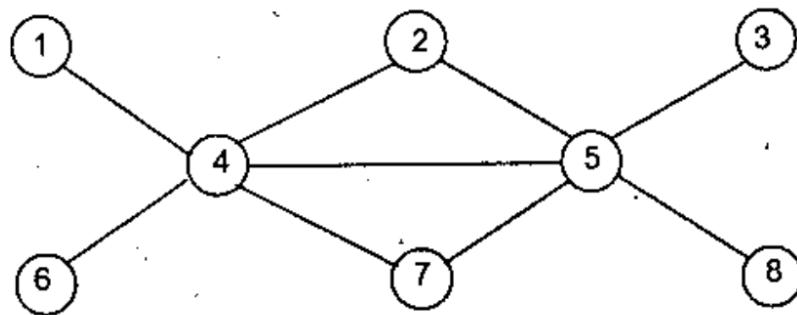
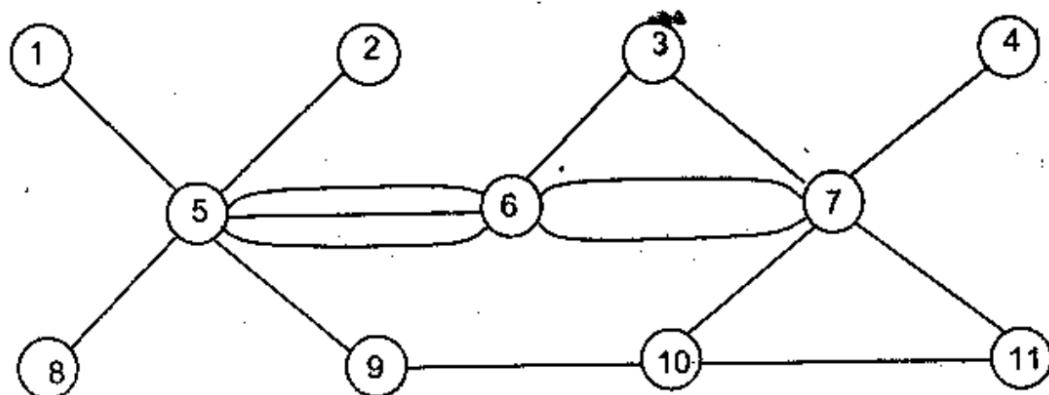
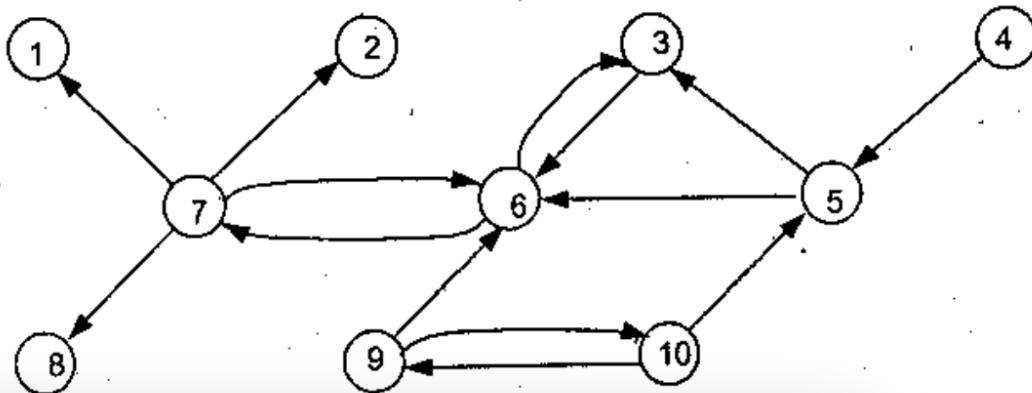


Hình 1: Graphs

Bài tập 2

Cho các mạng máy tính có dạng đồ thị H_1 , H_2 và H_3 ở Hình 2. Mỗi đỉnh là một trung tâm máy tính. Cạnh nối hai đỉnh là đường truyền thông giữa hai trung tâm máy tính ở hai đỉnh đó.

- Ba mạng máy tính trên thuộc dạng đồ thị có tên là gì?
- Nêu ý nghĩa có mỗi mạng.

H₁:**H₂:****H₃:**Hình 2: Mạng máy tính H_1 , H_2 và H_3

HẾT

Lưu ý: SV nộp bài tập về nhà ở <https://elearning.ntu.edu.vn/>. Nếu SV sao chép bài thì các bài giống nhau sẽ là 0 điểm.