

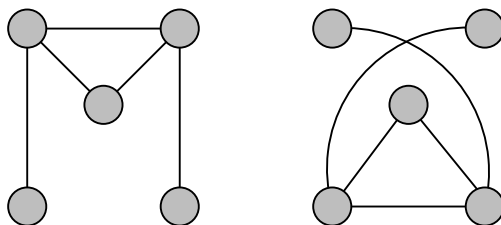
Nhận xét Bài kiểm tra thường xuyên 3

Toán rời rạc (MAT3500 1, 2023-2024)

Hoàng Anh Đức
BMTH, ĐHKHTN, ĐHQG Hà Nội
hoanganhduc@hus.edu.vn

Ngày 10 tháng 5 năm 2024

- Với câu 1,
 - Một số bạn không nắm được định nghĩa hai đồ thị đẳng cấu và định nghĩa đồ thị bù.
 - Chú ý rằng từ việc hai đồ thị G và H có cùng số đỉnh và bậc mỗi đỉnh bằng nhau thì ta **không** suy ra được $G \simeq \bar{H}$.
- Với câu 2,
 - Phần lớn các bạn làm được câu này.
 - Ở phần (b), có một số bạn đưa ra đáp án đúng khác với gợi ý giải như sau:



- Với câu 3,
 - Một số bạn chứng minh khác với gợi ý giải rằng nếu $H \cap K \neq \emptyset$ thì $H = K$.
- Với câu 4,
 - Nhiều bạn không nắm được các khái niệm liên quan đến tính liên thông của đồ thị. Các bạn cần xem lại.
 - Một số bạn không viết đúng cả tên gọi của các đồ thị đặc biệt.
 - Một số bạn lý luận rằng nếu mỗi đỉnh của đồ thị liên thông G có ít nhất hai đỉnh kề thì không tồn tại bất kỳ đỉnh v nào mà $G - v$ là đồ thị không liên thông. **Điều này không đúng trong trường hợp G là một đồ thị liên thông bất kỳ nào đó.** Ví dụ, nếu G là đồ thị sau thì các đỉnh của G đều có ít nhất 2 đỉnh kề với nó, nhưng đỉnh v_2 thỏa mãn điều kiện $G - v_2$ là đồ thị không liên thông.

