

# COPYRIGHT NOTICE

## THÔNG BÁO BẢN QUYỀN

© 2024 Duc A. Hoang (Hoàng Anh Đức)

### COPYRIGHT (English):

This document is licensed under Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International (CC-BY-SA 4.0). You are free to share and adapt this material with appropriate attribution and under the same license.

This document is not up to date and may contain several errors or outdated information.

Last revision date: 2024-05-10

### BẢN QUYỀN (Tiếng Việt):

Tài liệu này được cấp phép theo Giấy phép Quốc tế Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 (CC-BY-SA 4.0). Bạn được tự do chia sẻ và chỉnh sửa tài liệu này với điều kiện ghi nguồn phù hợp và sử dụng cùng loại giấy phép.

Tài liệu này không được cập nhật và có thể chứa nhiều lỗi hoặc thông tin cũ.

Ngày sửa đổi cuối cùng: 2024-05-10



Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International

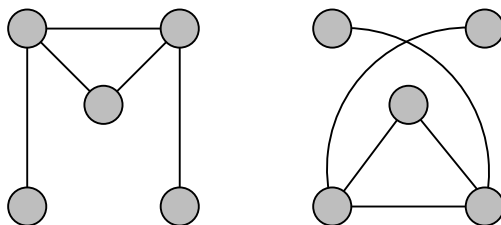
# Nhận xét Bài kiểm tra thường xuyên 3

## 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  $G \simeq H$ .
- 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.

