BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ GTVT

ĐỀ THI SỐ 2

ĐỀ THI HỌC PHẦN TOÁN RỜI RẠC (DC2HT42) TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC Hình thức thi: VẤN ĐÁP (Trực tuyến) Thời gian chuẩn bị 20 phút; trả lời 15 phút

Câu 1 (5 điểm)

Một nhóm gồm 8 học sinh. Có bao nhiều cách sắp xếp sao cho A luôn đứng cạnh B.

Câu 2 (5 điểm)

Dùng bảng Karnaugh để tối thiểu hóa hàm logic sau

$$f(\alpha,y,a) = \alpha \bar{y}\bar{a} + \bar{a}y + a\bar{y} + \bar{\alpha}\bar{a}\bar{y}$$

--- HÉT ---