BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI TRƯ**ỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ GTV**T

ĐỀ THI SỐ 10

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)

Trong không gian Oxy cho 6 điểm có tọa độ nguyên. Chứng minh rằng luôn tìm được 2 điểm mà trung điểm của nó cũng có tọa độ nguyên

Câu 2 (5 điểm)

 $R=\{((a\ ,b)\ ,(c\ ,d)\)\in R^2x\ R^2\ |\ a^2+c^2=b^2+\ d^2\}$ có phải là quan hệ tương đương không?(có giải thích)

--- HÉT ---