## BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ GTVT

 $\mathbf{\tilde{D}}\mathbf{\tilde{E}}$  THI Số  $\mathbf{20}$ 

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)

 $R = \{(a,b) \in Z \times Z \mid b \text{ chia hết cho a} \}$  có phải là quan hệ thứ tự không?(có giải thích)

--- HÉT ---