**Câu 1: [1H1-1-1]** Xét hai phép biến hình sau:

(I) Phép biến hình  biến mỗi điểm  thành điểm 

(II) Phép biến hình  biến mỗi điểm  thành điểm 

Phép biến hình nào trong hai phép biến hình trên là phép dời hình?

**A.** Chỉ phép biến hình (I).

**B.** Chỉ phép biến hình (II).

**C.** Cả hai phép biến hình (I) và (II).

**D.** Cả hai phép biến hình (I) và (II) đều không là phép dời hình.

**Lời giải**

**Chọn A**

Lấy hai điểm  bất kì trong mặt phẳng.

Xét 

 là phép dời hình.

Xét 

khi  thì  không là phép dời hình.

**Câu 2: [1H1-1-1]** Cho phép biến hình *F* có quy tắc đặt ảnh tương ứng điểm  có ảnh là điểm  theo công thức . Tìm tọa độ điểm  là ảnh của điểm  qua phép biến hình *F*.

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn D**

Theo quy tắc, ta có: .