**Câu 1: [1H1-6-4]** Trong mặt phẳng  cho đường tròn  có phương trình . Hỏi phép dời hình có được bằng cách thực hiện liên tiếp phép đối xứng qua trục  và phép tịnh tiến theo vectơ biến  thành đường tròn nào trong các đường tròn có phương trình sau?

**A. .** **B. **.

**C.**. **D. **.

**Lời giải**

**Chọn D**

Đường tròn  có tâm  và bán kính .

.

.

Đường tròn cần tìm nhận  làm tâm và bán kính .

**Câu 2: [1H1-6-4]** Trong mặt phẳng cho đường thẳng  có phương trình . Hỏi phép dời hình có được bằng cách thực hiện liên tiếp phép đối xứng tâm  và phép tịnh tiến theo vectơ biến đường thẳng  thành đường thẳng nào trong các đường thẳng sau ?

**A.**. **B.**.

**C.**. **D. **.

**Lời giải**

**Chọn D**

.

Nên . (1)

Ta có :  và 

Tương tự :  và (2)

Từ (1) và (2) ta có : . Vậy .