**Câu 1: [1H1-6-3]** 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: [1H1-6-3]** 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 .

**Câu 3: [1H1-6-3]** Trong mặt phẳng , cho. Hỏi phép dời hình có được bằng cách thực hiện liên tiếp phép đối xứng tâm  và phép tịnh tiến theo vectơ  biến điểm  thành điểm nào trong các điểm sau đây?

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

**Lời giải**

**Chọn C**

+ Phép đối xứng tâm  biến điểm  thành điểm .

+ Phép tịnh tiến theo vectơ  biến điểm  thành điểm .

**Câu 4: [1H1-6-3]** Trong mặt phẳng , cho đường tròn. Hỏi phép dời hình có được bằng cách thực hiện liên tiếp phép đối xứng qua trục và phép tịnh tiến theo vectơ  biến đường tròn  thành đường tròn nào trong các phương trình sau đây?

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

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

**Lời giải**

**Chọn D**

+ có tâm  bán kính .

+ Phép đối xứng qua trục biến  thành .

+ Phép tịnh tiến theo vectơ  biến  thành .

Vậy ảnh của  qua phép dời hình đác cho là đường tròn: ****.

**Câu 5: [1H1-6-3]** Trong mặt phẳng , cho đường thẳng . 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 đây:

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

**Lời giải**

**Chọn D**

+ Phép đối xứng tâm  biến đường thẳng  thành .

+ Phép tịnh tiến theo vectơ  biến đường thẳng  thành đường thẳng .

**Câu 6: [1H1-6-3]** Trong mặt phẳng cho điểm . Hỏi phép dời hình có được bằng cách thực hiện liên tiếp phép đối xứng tâm  và phép tịnh tiến theo vectơ biến điểm  thành điểm nào trong các điểm sau ?

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

**Lời giải**

**Chọn C**

 là trung điểm của .

.