**Câu 1: [0H3-2-4]** Cho đường tròn  và đường thẳng . Phương trình của đường thẳng  song song với đường thẳng  và chắn trên  một dây cung có độ dài lớn nhất là

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

**Hướng dẫn giải**

**Chọn C**

 có tâm  và .

Yêu cầu bài toán có nghĩa là  qua tâm  của , tức là : 

Vậy .

**Câu 2: [0H3-2-4]** Cho đường tròn . Đường thẳng  đi qua  và cắt  theo một dây cung dài nhất có phương trình là

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

**Hướng dẫn giải**

**Chọn A**

Dây cung dài nhất khi dây cung đó là đường kính của . Vậy  qua và .

Do đó: 

**Câu 3: [0H3-2-4]** Cho đường tròn . Đường thẳng  đi qua  và cắt  theo một dây cung ngắn nhất có phương trình là

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

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

**Hướng dẫn giải**

**.**

**Chọn C**



Vậy  ở trong .

Dây cung  ngắn nhất lớn nhất  có vectơ pháp tuyến là . Vậy  có phương trình: .