**CHINH PHỤC ĐIỂM 8-9-10**

**HƯỚNG ĐẾN KÌ THI TỐT NGHIỆP THPT QUỐC GIA 2023**

**ĐỀ 06**

**Thời gian làm bài*: 90 phút, không kể thời gian phát đề***

****

**Câu 1:**

**Câu 41**

Cắt hình nón đỉnh  bởi một mặt phẳng đi qua trục hình nón ta được một tam giác vuông cân có cạnh huyền bằng ;  là dây cung của đường tròn đáy hình nón sao cho mặt phẳng  tạo với mặt phẳng đáy hình nón một góc . Tính theo  diện tích  của tam giác .

**Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 2:**

**Câu 42**

Trên tập hợp số phức, xét phương trình ( là tham số thực). Có bao nhiêu giá trị nguyên của  để phương trình có hai nghiệm phức  thoả mãn ?

**Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 3:**

**Câu 43**

Trong không gian , đường thẳng đi qua điểm , song song với mặt phẳng  đồng thời cắt đường thẳng  có phương trình là

**Ⓐ** . **Ⓑ**  **Ⓒ**  **Ⓓ** 

** Lời giải**

**Câu 4:**

**Câu 44**

Cho hàm số  có  và . Khi đó  bằng

**Ⓐ**  **Ⓑ**  **Ⓒ**  **Ⓓ** 

** Lời giải**

**Câu 5:**

**Câu 45**

Cho hàm số bậc ba  có đồ thị là đường cong trong hình sau:



Số nghiệm thực phân biệt của phương trình  là

**Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 6:**

**Câu 46**

Cho hai hàm số  và  với . Biết hàm số  có ba điểm cực trị là . Diện tích hình phẳng giới hạn bởi hai đường  và  bằng

**Ⓐ**  **Ⓑ**  **Ⓒ**  **Ⓓ** 

** Lời giải**

**Câu 7:**

**Câu 47**

Giả sử  là cặp số nguyên thỏa mãn đồng thời  và . Tổng các giá trị của  bằng

**Ⓐ**  **Ⓑ**  **Ⓒ**  **Ⓓ** 

** Lời giải**

**Câu 8:**

**Câu 48**

Gọi  là tập họp các số phức  thỏa mãn  và , (trong đó . Gọi  là hai số phức thuộc  sao cho  lớn nhất, khi đó giá trị của  bằng

**Ⓐ . Ⓑ** **. Ⓒ . Ⓓ** **.**

** Lời giải**

**Câu 9:**

**Câu 49**

Trong không gian , cho các điểm  và . Gọi  là mặt phẳng chứa đường tròn giao tuyến của hai mặt cầu  với . ,  là hai điểm thuộc  sao cho . Giá trị nhỏ nhất của  là

**Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** 

** Lời giải**

**Câu 10:**

**Câu 50**

Cho hàm số . Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số  thuộc  để hàm số nghịch biến trên khoảng ?

**Ⓐ** 3. **Ⓑ** 2. **Ⓒ** 16. **Ⓓ** 9.

** Lời giải**

**HẾT**

**Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com**

**https://www.vnteach.com**