**CHINH PHỤC ĐIỂM 8-9-10**

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

**ĐỀ 07**

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

****

 **Câu 41**

**Câu 1:**

Có bao nhiêu số phức  thỏa mãn .

 **Ⓐ** Vô số. **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 2:**

 **Câu 42**

Cho hàm số thỏa mãn  và . Họ nguyên hàm của hàm số  là

 **Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 3:**

 **Câu 43**

Cho tứ diện  có , ,  và. Tính thể tích  của khối tứ diện.

 **Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 4:**

 **Câu 44**

Trong không gian , cho hai điểm ,  và mặt cầu  Xét điểm thay đổi thuộc mặt cầu , giá trị lớn nhất của  bằng

 **Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 5:**

 **Câu 45**

Trong không gian , cho đường thẳng . Đường thẳng  đối xứng với  qua mặt phẳng  có phương trình là

 **Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 6:**

 **Câu 46**

Tính tổng tất cả các nghiệm nguyên của bất phương trình .

 **Ⓐ**  **Ⓑ**  **Ⓒ**  **Ⓓ** 

** Lời giải**

**Câu 7:**

 **Câu 47**

Cho hình nón có đường cao  và bán kính đáy . Gọi  là mặt phẳng đi qua đỉnh của hình nón và cắt đường tròn đáy theo dây cung có độ dài . Tính diện tích thiết diện tạo bởi mặt phẳng  và hình nón đã cho.

 **Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 8:**

 **Câu 48**

Gọi  là điểm biểu diễn số phức  ( với  ) và  là điểm biểu diễn số phức  biết . Tìm khoảng cách ngắn nhất giữa hai điểm .

 **Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 9:**

 **Câu 49**

Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để bất phương trình  nghiệm đúng với mọi .

 **Ⓐ**  **Ⓑ**  **Ⓒ**  **Ⓓ** Vô số

** Lời giải**

**Câu 10:**

 **Câu 50**

Gọi là số giá trị  nguyên thuộc khoảng để đồ thị hàm số đồng biến trên khoảng. Phát biểu nào sau đây đúng?

**Ⓐ** chia hết cho  **Ⓑ** chia cho 4 dư 1. **Ⓒ**  chia cho 4 dư 2. **Ⓓ** chia cho 4 dư 3.

** Lời giải**

**HẾT**

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

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