**CHINH PHỤC ĐIỂM 8-9-10**

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

**ĐỀ 15**

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

**Câu 1:**

**Câu 41**

Có bao nhiêu giá trị nguyên của  để hàm số  có đúng một điểm cực đại và không có điểm cực tiểu?

**Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 2:**

**Câu 42**

Cho khối lăng trụ  có khoảng cách giữa hai đường thẳng  và  bằng  Gọi  lần lượt là trung điểm của  và  (tham khảo hình vẽ dưới đây). Thể tích  của khối chóp  là



**Ⓐ**  **Ⓑ**  **Ⓒ**  **Ⓓ** 

** Lời giải**

**Câu 3:**

**Câu 43**

Cho hai số phức và thỏa mãn . Khi  đạt giá trị lớn nhất, phần thực của  bằng

**Ⓐ **. **Ⓑ **. **Ⓒ** . **Ⓓ **.

** Lời giải**

**Câu 4:**

**Câu 44**

Có bao nhiêu cặp số nguyên  thỏa mãn  và ?

**Ⓐ **. **Ⓑ **. **Ⓒ **. **Ⓓ **.

** Lời giải**

**Câu 5:**

**Câu 45**

Cho khối lăng trụ  có đáy  là tam giác vuông cân tại  và . Hình chiếu vuông góc của  trên mặt phẳng  là trung điểm  của cạnh  và . Tính thể tích  của khối lăng trụ đã cho.

**Ⓐ**  **Ⓑ**  **Ⓒ**  **Ⓓ** 

** Lời giải**

***Câu 6:***

**Câu 46**

Cho hình thang *ABCD* vuông tại *A* và *D* có  Tính thể tích *V* của khối tròn xoay sinh ra bởi hình thang *ABCD* khi quanh xung quanh đường thẳng *B****Ⓒ***



**Ⓐ**  **Ⓑ**  **Ⓒ**  **Ⓓ** 

** Lời giải**

**Câu 7:**

**Câu 47**

Cho phương trình  ( là tham số thực). Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên dương của  để phương trình đã cho có đúng hai nghiệm phân biệt?

**Ⓐ**  **Ⓑ**  **Ⓒ** Vô số **Ⓓ** 

** Lời giải**

**Câu 8:**

**Câu 48**

Cho hình chóp  có ; Sin góc giữa hai mặt phẳngvà bằng Bán kính mặt cầu ngoại tiếp hình chóp đã cho bằng

**Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 9:**

**Câu 49**

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

**Ⓐ . Ⓑ . Ⓒ . Ⓓ .**

** Lời giải**

**Câu 10:**

**Câu 50**

Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên của tham số *m* để hàm số  đồng biến trên khoảng ?

**Ⓐ**  **Ⓑ**  **Ⓒ**  **Ⓓ** 

** Lời giải**

**HẾT**

**Giáo viên có nhu cầu sở hữu bản Word bộ 20 đề Vip Pro chinh phục 8+, 9+ và 10 ki thi THPT Quốc Gia 2023 bao gồm đề riêng, lời giải riêng vui lòng liên hệ zalo: 0834 332133 để được hỗ trợ tối đa.**

**Tặng kèm 20 đề Cấu trúc bộ 2023**

**Tặng kèm 10 đề 40 câu (Chinh phục điểm 8)**

**Tặng kèm 10 đề 35 câu (Dành cho học sinh cơ bản chinh phục điểm 7)**