**CHINH PHỤC ĐIỂM 8-9-10**

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

**ĐỀ 11**

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

**Câu 1:**

 **Câu 41**

Cho hàm số  có đạo hàm liên tục trên  đồng thời thỏa mãn  và . Giá trị của  bằng

 **Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 2:**

 **Câu 42**

Cho hai số phức ,  thỏa mãn:  và . Gọi ,  lần lượt là giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất của biểu thức , giá trị  bằng

 **Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 3:**

 **Câu 43**

Số giá trị nguyên của tham số  để phương trình  có hai nghiệm phân biệt không nhỏ hơn  là

 **Ⓐ** . **Ⓑ** **.Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 4:**

 **Câu 44**

Trong không gian , cho đường thẳng  và mặt phẳng . Đường thẳng  song song với  đồng thời tạo với  góc bé nhất. Biết rằng  có một véc tơ chỉ phương . Giá trị biểu thức  bằng

 **Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 5:**

 **Câu 45**

Biết phương trình  ( là tham số thực) có hai nghiệm . Gọi  lần lượt là điểm biểu diễn của các số phức  và . Có bao nhiêu giá trị của  để  đều?

 **Ⓐ** 1. **Ⓑ** 3. **Ⓒ** 4. **Ⓓ** 2.

** Lời giải**

**Câu 6:**

 **Câu 46**

Trong không gian , cho đường thẳng  và mặt phẳng . Đường thẳng  nằm trong mặt phẳng  sao cho  cắt đồng thời vuông góc với đường thẳng . Khi đó đường thẳng  đi qua điểm nào trong các điểm sau đây?

 **Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 7:**

 **Câu 47**

Cho hàm số đa thức bận bốn  có đồ thị hàm số  như hình vẽ:



Tổng các giá trị nguyên của  để hàm số  có đúng 3 điểm cực tiểu là

 **Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 8:**

 **Câu 48**

Có bao nhiêu số nguyên dương , sao cho ứng với mỗi giá trị của  có đúng 11 số nguyên  thỏa mãn bất phương trình ?

 **Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 9:**

 **Câu 49**

Cho hình nón có đỉnh  và đáy là hình tròn tâm , bán kính , chiều cao . Một mặt phẳng đi qua đỉnh và cắt đường tròn đáy theo dây cung có độ dài bằng bán kính đáy. Tính sin của góc tạo bởi  và mặt phẳng .

 **Ⓐ**  **Ⓑ**  **Ⓒ**  **Ⓓ** 

** Lời giải**

**Câu 10:**

 **Câu 50**

Gọi ****là tập hợp tất cả các giá trị nguyên của sao cho hàm số đồng biến trên . Tổng tất cả các phần tử của là

 **Ⓐ**  **Ⓑ**  **Ⓒ**  **Ⓓ** 

** 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)**