**CHINH PHỤC ĐIỂM 8-9-10**

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

**ĐỀ 09**

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

**Câu 1:**

**Câu 41**

Có bao nhiêu số nguyên  để hàm số  chỉ có một điểm cực trị và là điểm cực tiểu?

**Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 2:**

**Câu 42**

Trong không gian với hệ tọa độ , cho hai điểm , mặt phẳng . Biết rằng khoảng cách từ  đến mặt phẳng  lần lượt bằng  và . Giá trị của biểu thức  bằng

**Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 3:**

**Câu 43**

Cho số phức  thỏa mãn  có phần thực bằng . Mô dun của bằng:

**Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 4:**

**Câu 44**

Cho khối lăng trụ đứng  có ,  và . Gọi  là trung điểm của , biết khoảng cách từ  đến mặt phẳng  bằng . Thể tích khối lăng trụ đã cho bằng

**Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 5:**

**Câu 45**

Trong không gian  cho hai đường thẳng  Phương trình của đường thẳng song song với cắt và cắt trục  là

**Ⓐ **. **Ⓑ **. **Ⓒ **. **Ⓓ **.

** Lời giải**

**Câu 6:**

**Câu 46**

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

**Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

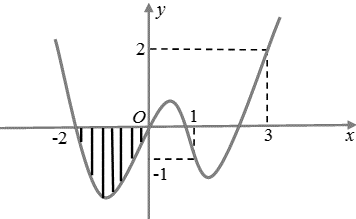
** Lời giải**

**Câu 7:**

**Câu 47**

Cho hàm số  có đạo hàm trên , đồ thị hàm số  như hình vẽ. Biết diện tích hình phẳng phần sọc kẻ bằng . Tính giá trị của biểu thức:





**Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 8:**

**Câu 48**

Có bao nhiêu số nguyên  sao cho ứng với mỗi  có không quá  số nguyên  thỏa mãn ?

**Ⓐ **. **Ⓑ **. **Ⓒ **. **Ⓓ **.

** Lời giải**

**Câu 9:**

**Câu 49**

Thiết diện qua trục của một hình nón là một tam giác vuông cân có cạnh huyền bằng . Một thiết diện qua đỉnh tạo với đáy một góc . Diện tích của thiết diện này bằng

**Ⓐ **. **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** 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**

**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)**