**CHINH PHỤC ĐIỂM 8-9-10**

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

**ĐỀ 10**

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

**Câu 1:**

**Câu 41**

Có bao nhiêu số nguyên  để hàm số  có hai điểm cực trị thuộc khoảng 

**Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 2:**

**Câu 42**

Gọi   là số phức thỏa mãn điều kiện **** và

có mô đun nhỏ nhất. Tính 

**Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 3:**

**Câu 43**

Cho khối lăng trụ tam giác đều  có , đường thẳng  vuông góc với đường thẳng . Tính thể tích khối lăng trụ đã cho theo .

**Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 4:**

**Câu 44**

Cho đường cong . Xét điểm  có hoành độ dương thuộc đồ thị . Tiếp tuyến của  tại  tạo với  một hình phẳng có diện tích bằng . Hoành độ của điểm  thuộc khoảng nào dưới đây?

**Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ**  **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 5:**

**Câu 45**

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

**Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 6:**

**Câu 46**

Trong không gian , cho đường thẳng  và mặt phẳng  Có bao nhiêu điểm thuộc  sao cho  cách đều gốc tọa độ  và mặt phẳng ?

**Ⓐ**  **Ⓑ**  **Ⓒ**  **Ⓓ** 

** Lời giải**

**Câu 7:**

**Câu 47**

Có bao nhiêu cặp số nguyên không âm  thoả mãn điều kiện ?

**Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 8:**

**Câu 48**

Cho hình nón đỉnh , đường cao SO,  và  là hai điểm thuộc đường tròn đáy sao cho khoảng cách từ  đến  bằng  và . Độ dài đường sinh của hình nón theo  bằng

**Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 9:**

**Câu 49**

Trong không gian với hệ tọa độ , cho điểm  và mặt phẳng . Đường thẳng  đi qua  và có vectơ chỉ phương  cắt  tại . Điểm  thay đổi trong  sao cho  luôn nhìn đoạn  dưới góc . Khi độ dài  lớn nhất, đường thẳng  đi qua điểm nào trong các điểm sau?

**Ⓐ** . **Ⓑ** . **Ⓒ** . **Ⓓ** .

** Lời giải**

**Câu 10:**

**Câu 50**

Có bao nhiêu giá trị nguyên dương của tham số  để hàm số  nghịch 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)**