**3 - GIÁ TRỊ LỚN NHẤT NHỎ NHẤT CỦA MÔĐUN SỐ PHỨC**

1. **[2D4-2]** Trong các số phức thỏa mãn , số phức nào có mô đun nhỏ nhất.

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. **[2D4-2]** Cho số phức  thỏa mãn . Số phức  có môđun nhỏ nhất là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. **[2D4-2]** Cho các số phức , , . Tập giá trị tham số  để số phức  có môđun nhỏ nhất trong 3 số phức đã cho là

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. **[2D4-3]** Cho số phức  thay đổi thỏa mãn . Tìm giá trị lớn nhất  của biểu thức .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. **[2D4-3]** Cho số phức  thỏa mãn . Tìm môđun nhỏ nhất của số phức .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. **[2D4-4]** Cho số phức  thỏa mãn . Giá trị lớn nhất của  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. **[2D4-3]** Cho số phức  thoả mãn điều kiện . Tìm số phức  có môđun nhỏ nhất.

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. **[2D4-3]** Cho số phức  thỏa mãn  và số phức  Khi đó, kết luận nào sau đây đúng?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. **[2D4-3]** Cho số phức  thỏa mãn . Tính , với .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. **[2D4-3]** Cho số phức  thỏa mãn điều kiện:  và  có môđun lớn nhất. Số phức  có môđun bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. **[2D4-3]** Cho số phức , tìm giá trị lớn nhất của  biết rằng  thỏa mãn điều kiện .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. **[2D4-3]** Cho số phức  thỏa mãn . Tìm giá trị lớn nhất của biểu thức .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. **[2D4-3]** Trong các số phức thỏa , gọi  là số phức có mô đun nhỏ nhất. Khi đó

**A.** Không tồn tại số phức. **B.** .

**C.** . **D.** .

1. **[2D4-3]** Cho số phức  thỏa mãn . Tìm giá trị nhỏ nhất của .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. **[2D4-3]** Trong các số phức  thỏa mãn điều kiện , tìm số phức có môđun nhỏ nhất.

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

1. **[2D4-3]** Biết rằng số phức  thỏa mãn:  là một số thực.Tìm số phức z để  đạt giá trị nhỏ nhất.

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. **[2D4-3]** Cho số phức  thỏa mãn . Gọi ,  lần lượt là giá trị lớn nhất và nhỏ nhất của . Tính .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. **[2D4-4]** Xét số phức  thỏa mãn . Gọi , lần lượt là giá trị nhỏ nhất và giá trị lớn nhất của . Tính 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. **[2D4-4]** Cho hai số phức  thỏa mãn  và nếu gọi ,  là điểm biểu diễn ,  trong mặt phẳng tọa độ thì tam giác giác  có diện tích là 8. Tìm giá trị nhỏ nhất của .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. **[2D4-4]** Cho các số phức  thỏa mãn , . Giá trị nhỏ nhất của  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. **[2D4-4]** Với hai số phức  và  thỏa mãn  và . Tìm giá trị lớn nhất của 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. **[2D4-4]** Cho số phức  thỏa mãn . Giá trị lớn nhất của  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. **[2D4-4]** Cho số phức  thỏa mãn . Gọi ,  lần lượt giá trị lớn nhất và nhỏ nhất  Khi đó  bằng

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

1. **[2D4-4]** Trong số các số phức  thỏa mãn điều kiện  gọi  là số phức có môđun lớn nhất. Khi đó  là

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

1. **[2D4-4]** Cho số phức thỏa mãn . Giá trị lớn nhất của  là.

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .