**Đề 3 - THPT HOÀNG VĂN THỤ - HÒA BÌNH**

1. Điểm nào trong các điểm sau đây là điểm biểu diễn hình học của số phức  trong mặt phẳng toạ độ 

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

1. Tìm số phức liên hợp của số phức .

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

1. Cho hai số phức iên hợp của số phức

**A.** Phần thực của số phức  là .

**B.** Phần thực của số phức  là 

**C.** Phần thực của số phức  là 

**D.** Phần thực của số phức  là 

1. Trong mặt phẳng phức, tìm tập hợp điểm  biểu diễn số phức  thoả mãn: .

**A.** Hình tròn tâm , bán kính .

**B.** Đường tròn tâm , bán kính .

**C.** Hình tròn tâm , bán kính .

**D.** Đường tròn tâm , bán kính .

1. Tìm  để phương trình:  có hai nghiệm thuần ảo.

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

1. Tìm các số thực ,  thoả mãn: .

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

1. Cho số phức . TÌm phát biểu đúng.

**A.**  là số thuần ảo. **B.**  là số thực.

**C.**  có phần thực âm. **D.**  có phần thực dương.

1. Giả sử ,  là ha nghiệm của phương trình  và ,  là các điểm biểu diễn của , . Toạ độ trung điểm của đoạn thẳng  là

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

1. Tìm số phức  thoả mãn: .

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

1. Tính Môđun của số phức .

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

1. Giải phương trình: , kế tquả nghiệm là

**A.** . **B.** . **C.** Kết quả khác. **D.** .

1. Cho số phức  thoả mãn . Phần thực  của số phức .

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

1. Gọi ,  là hai nghiệm của phương trình . Tính giá trị biểu thức 

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

1. Trên mặ phẳng , tập hợp các điểm biểu diễn số phức  thoả mãn điều kiện  là

**A.** Đường tròn . **B.** Đường thẳng: .

**C.** Đường thẳng: . **D.** Đường thẳng: .

1. Gọi  là nghiệm phức có phần ảo âm của phương trình . Toạ dộ điểm  biểu diễn số phức  là

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

1. Tập nghiệm của phương trình  là

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

1. Tìm phần ảo và phần thực của số phức  thoả mãn 

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

1. Cho số phức  thoả mãn: . Tìm môđun của .

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

1. Cho hai số phức  ; . Tìm Môđun của số phức  là

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

1. Phương trình  có bốn nghiệm , , , . Tính 

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

1. Cho số phức   thoả mãn: . Giá trị  là

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

1. Biết  là nghiệm của phương trình . Tìm  và .

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

1. Cho số phức . Tìm số phức liên hợp của số phức .

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

1. Môđun của số phức  là.

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

1. Tìm số phức  biết  và phần thực lớn hơn phần ảo một đơn vị.

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

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