**Đề 7 - PHẠM HỒNG THÁI - HÀ NỘI**

1. Cho số phức  thoả mãn . Phần ảo của số phức liên hợp của  là

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

1. Cho số phức .Phần thực của số phức  là

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

1. Cho số phức . Khi đó số  là

**A.** Một số thực. **B.** . **C.** . **D.** Một số thuần ảo.

1. Cho số phức  . Giá trị của  để  lớn nhất là

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

1. Môđun của số phức  thoả mãn  là

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

1. Toạ độ điểm  biểu diễn số phức  là

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

1. Trong tập hợp số phức , giá trị của biểu thức  là

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

1. Số phức  thoả mãn  và phần thực của  bằng hai lần phần ảo của nó.

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

1. Giả sử ,  theo thứ tự là điểm biểu diễn của các số phức  và . Khi đó độ dài cảu véctơ  bằng

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

1. Cho số thực  để bình phương của số phức  là số thực. Khi đó  bằng

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

1. Cho hai số phức ,  sao cho  ; . Môđun của số phức  bằng

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

1. Trong mặt phẳng , tập hợp các điểm biểu diễn cho số phức  thoả mãn  là một số ảo là

**A.** Trục hoành. **B.** Trục tung. **C.** Hai đường thẳng . **D.** Đường tròn .

1. Môđun của số phức  thoả mãn  bằng

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

1. Biết nghịch đảo của số phức  là liên hợp của nó. Chọn mệnh đề đúng

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

1. Trong mặt phẳng phức, gọi , ,  lần lượt là các điểm biểu diễn của các số phức , , . Số phức  có điểm biểu diễn là điểm  sao cho tứ giác  là một hình bình hành

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

1. Môđun của số phức  thoả mãn  là

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

1. Cho số phức  thoả mãn . Tập hợp các điểm biểu diễn của số phức  là:

**A.** Đường thẳng có phương trình  **B.** Đường thẳng có phương trình .

**C.** Đường thẳng có phương trình . **D.** Đường tròn tâm  bán kính .

1. Cho số phức  thoả mãn . Tập hợp các điểm biểu diễn của số phức  là:

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

1. Trên mặt phẳng toạ độ, để tập hợp điểm biểu diễn các số phức  nằm trong phần gạch chéo *( kể cả biên )* ở hình vẽ bên thì điều kiện của  là:

**A.**  và phần ảo thuộc đoạn . **B.**  và phần ảo thuộc đoạn .

**C.**  và phần thực thuộc đoạn . **D.**  và phần thực thuộc đoạn .

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

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

1. Trong tập hợp số phức , cho phương trình   nhận số phức  làm nghiệm. Khi đó ,  bằng

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

1. Cho số phức  thoả mãn . Tập hợp điểm biểu diễn số phức  trong mặt phẳng toạ độ là đường tròn có phương trình

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

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

1. Cho số phức  thoả mãn . Giá trị nhỏ nhất của  là

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

1. Trong tập hợp số phức , chọn phát biểu đúng

**A.**  là số thuần ảo. **B.** . **C.** . **D.** .

1. Gọi ,  là hai nghiệm phức của phương trình: . Phần thực của số phức  là

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

http://vnteach.com – Website tài liệu dành cho giáo viên và học sinh Việt Nam