**Đề 2 - THPT CẦN ĐƯỚC – LONG AN**

1. Cho số phức  biết . Phần nảo của số phức  là

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

1. Với mọi số ảo , số  là

**A.** Số ảo khác . **B.** Số thực âm. **C.** Số thực dương. **D.** .

1. Điểm  trên hình vẽ bên là biểu diễn của số phức . Tìm phần thực và phần ảo của 

**A.** Phần thực là  và phần ảo là . **B.** Phần thực là  và phần ảo là .

**C.** Phần thực là  và phần ảo là . **D.** Phần thực là  và phần ảo là .

1. Phần thực của số phức  thoả mãn  là

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

1. Cho số phức  thoả mãn điều kiện . Tìm môđun của 

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

1. Trong các số phức  thoả mãn điều kiện . Tìm số phức  có môđun nhỏ nhất.

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

1. Cho số phức  thoả . Hỏi điểm biểu diễn của  là điểm nào trong các điểm , , ,  ở hình bên?

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

1. Cho số phức  tuỳ ý, thự chiện phép cộng  ta có kết quả:

**A.** Số thực. **B.** . **C.** . **D.** Số ảo.

1. Số nào trong các số sau là số thực

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

1. Cho số phức . Tìm mệnh đề sai

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

1. Cho số phức . Tìm số phức 

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

1. Cho số phức  tuỳ ý. Xét số phức . Khi đó

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

1. Cho số phức  tuỳ ý. Xét số phức . Khi đó

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

1. Đẳng thức nào sau đây là đúng?

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

1. Biết nghịch đảo của số phức  bằng số phức liên hợp của nó, trong các kết luận sau, kết luận nào là đúng?

**A.**  là số ảo. **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 . Số phức  có phần thực là

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

1. Trong các kết luận sau, kế tluận nào là đúng?

**A.** Mo đun của số phức là một số phức.

**B.** Mo đun của số phức  và mo đun của nghịch đảo của  là bằng nhau.

**C.** Phần thực và phần arocuar số phức không lớn hơn mo đun của nó.

**D.** Mo đun của số phức là một số thực âm

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

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

1. Cho số phức  có . Khi tính  ta có kết quả:

**A.** Lấy mọi giá trị thực. **B.** Lấy mọi giá trị phức. **C.** Là số ảo. **D.** Bằng .