### BÀI TẬP PHƯƠNG TRÌNH BẬC HAI VỚI HỆ SỐ THỰC

1. Tìm số phức z thỏa 

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

1. Nghiệm của phương trình  trên tập số phức là:

**A.**  B. 

C.  D. 

1. Tìm số phức z thỏa 

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

1. Tìm số phức z thỏa: 

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

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

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

1. Tìm số phức  thỏa mãn điều kiện 

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

1. Giải phương trình sau trong tập số phức:  ta được

**A. ** và **** B.  và 

C.  và D.  và 

1. Giải phương trình  trên tập số phức ta được

A.  và  **B. ** và ****

C.  và D.  và 

1. Gọi  là hai nghiệm phức của pt . Giá trị của  là:

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

1. Cho số phức z thỏa , tổng phần thực và phần ảo của z là

A. 4 B. 0 **C.** 5 D. 7

1. Pt:  có hai nghiệm phân biệt . Tổng hai nghiệm là:

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

1. Phương trình  có nghiệm là

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

1. Cho pt  có hai nghiệm . Tính 

A. 5 B. 7 **C.** 9 D. 13

1. Hai số phức có tổng và tích lần lượt là –6 và 10 là:

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

1. Tìm số phức z thoả mãn: 

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

1. Tìm số phức biết: 

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

1. Trong tập hợp số phức C cho phương trình bậc hai az2 + bz + c = 0 (\*) (a ≠ 0).

Gọi Δ = b2 – 4ac. Ta xét các mệnh đề:

* + 1. Nếu Δ là số thực âm thì phương trình (\*) vô nghiệm
    2. Nếu Δ ≠ 0 thì phương trình (\*) có hai nghiệm số phân biệt
    3. Nếu Δ = 0 thì phương trình (\*) có một nghiệm kép

Trong các mệnh đề trên có:

**A.** Có 2 mệnh đề đúng B. Có 1 mệnh đề đúng

C. Cả 3 mệnh đề đều đúng D. Không có mệnh đề nào đúng

1. Gọi  là các nghiệm phức của phương trình: . Khi đó  là số phức có môđun là:

A.  B. 2 C.  **D.** 

1. Giải phương trình  trên tập số phức ta được

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

1. Cho z1, z2 là các nghiệm phức của pt: . Giá trị của  là:

A. X = 6 **B.** X = 7 C. X = 8 D. X = 9

1. Cho z1, z2 là hai nghiệm của phương trình  trên tập số phức. Tính 

A. X = 7 B. X = 6 **C.** X = 5 D. X = 4

1. Gọi z1, z2 là hai nghiệm của phương trình 2z2 + 3z + 4 = 0. Tính M = |z1 – z2|.

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

1. Gọi M, N lần lượt là các điểm biểu diễn z1, z2 nghiệm phức của pt . Khi đó:

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

1. Có bao nhiêu số phức z thỏa mãn điều kiện:  và ?

**A.** 2 B. 1 C. 4 D. 3

1. Phương trình  có một nghiệm phức là z = 1 + 2i. Tổng  bằng:

A. 0 **B.** 3 C. 7 D. -7

1. **(TN 2019 - MĐ 108)** Gọi  là 2 nghiệm phức của phương trình . Giá trị của  bằng:

A. 28. B. 36. **C.** 8. D. 18.

1. Tổng tất cả các nghiệm phức của phương trình  và 

**A.** - 1 **B.** 1 **C.**  **D.** 0

1. Gọi  là hai nghiệm phương trình  trong đó  có phần ảo dương. số phức  là:

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

**Câu 29:** Tập hợp các nghiệm của phương trình  trên tập số phức là

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

**Câu 30:** Gọi  là hai nghiệm của phương trình  Trong đó  có phần ảo âm. Giá trị biểu thức  là.

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