**Phát triển đề Câu 19**

**Giáo viên làm: Nguyễn Thị Minh**

**Face: Nguyễn Thị Minh**

**Mailnguyenminhc3ml@gmail.com**

**Câu 19.1.** Cho hai số phức , . Khi đó số phức là

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có .

**Câu 19.2.** Nếu thì bằng:

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Vì nên , suy ra.

 .

**Câu 19.3.** Cho số phức . Tìm số phức .

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có: .

**Câu 19.4.** Gọi là nghiệm phức có phần ảo âm của phương trình . Tìm số phức .

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có: . Vậy, .

**Câu 19.5.** Cho số phức ( với ) thỏa . Tính .

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Suy ra:

Khi đó, ta có:

Vậy .

**Câu 19.6.** Cho số phức *z* thỏa mãn: . Tìm số phức .

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Gọi , với . Ta có: .

.

**Câu 19.7.** Gọi lần lượt là phần thực và phần ảo của số phức Giá trị của là

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có:

Vậy

**Câu 19.8.** Cho số phức thỏa mãn . Tính tích phần thực và phần ảo của số phức .

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

**Lời giải**

 **Chọn A**

Gọi (với ), ta có .

Theo giả thiết, ta có

 . Vậy .

**Câu 19.9.** Cho ,  là hai nghiệm phức của phương trình . Tính .

1. .  **B.** . **C.** .  **D.** .

**Lời giải**

**Chọn C**

Áp dụng hệ thức Vi-et ta có: .

Vậy .

**Câu 19.10.** Cho số phức , điểm biểu diễn của số phức là.

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

**Lời giải**

**Chọn B**

 Điểm biểu diễn số phức là .