**CHỦ ĐỀ CÂU 34: MÔĐUN CỦA SỐ PHỨC**

**ĐỀ GỐC**

**Câu 34**: Cho số phức . Môđun của số phức bằng

**A.** 50. **B.** 10 **C. D.**

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có :

**ĐỀ PHÁT TRIỂN**

**PT 34.1.** Cho hai số phức và . Tính môđun của số phức .

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có .

**PT 34.2.** Cho hai số phức và . Tính môđun của số phức .

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có

.

**PT 34.3.** Cho hai số phức và . Tính môđun của số phức .

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có .

**PT 34.4.** Tính môđun của số phức .

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có: .

**PT 34.5.** Tính môđun của số phức biết .

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **A**

.

**PT 34.6.** Cho số phức . Tính mô đun của số phức .

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

**Lời** **giải**

**Chọn A**

Ta có .

Do đó .

**PT 34.7.** Cho số phức . Môđun của số phức bằng:

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

**Lời giải**

**Chọn A**

.

**PT 34.8.** Cho số phức . Môđun của số phức là

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có:

**PT 34.9.** Cho số phức thỏa mãn Môđun của bằng

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có:

Suy ra

**PT 34.10.** Cho số thỏa mãn . Môđun của bằng

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **C**

Gọi

Ta có:

Vậy