**VẤN ĐỀ 18. CỘNG, TRỪ SỐ PHỨC**

**(ĐỀ MINH HỌA 2024)** Cho hai số phức  và . Số phức  bằng

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

**CÂU HỎI PHÁT TRIỂN**

**Câu 1.** Cho hai số phức  và  Số phức  bằng

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Vì  và  nên 

**Câu 2.** Cho hai số phức  và  Phần ảo của số phức bằng

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **C**

Ta có: . Do đó 

Vậy phần ảo của số phức bằng 

**Câu 3.** Cho hai số phức  và . Phần thực của số phức  bằng

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **B**

Ta có .

Phần thực của số phức  bằng .

**Câu 4.** Cho hai số phức  và . Số phức  bằng

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **C**

Ta có: .

**Câu 5.** Cho hai số phức  và . Số phức  bằng

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **C**

Tacó: .

**Câu 6.** Cho hai số phức  và . Số phức  bằng.

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **A**

Ta có: .

**Câu 7.** Cho hai số phức  và . Số phức  bằng

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **C**

Ta có: .

**Câu 8.** Cho hai số phức  và . Số phức  bằng

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **A**

Ta có .

**Câu 9.** Cho hai số phức  và . Trên mặt phẳng tọa độ , điểm biểu diễn của số phức  có tọa độ là

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **B**

Ta có . Nên ta chọn **A.**

**Câu 10.** Cho hai số phức  và . Số phức  bằng

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **D**

Ta có 

**Câu 11.** Cho hai số phức  và . Trên mặt phẳng tọa độ , điểm biểu diễn số phức có tọa độ là

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **C**

Ta có .

Do đó điểm biểu diễn số phức có tọa độ là .

**Câu 12.** Cho 2 số phức  và . Tìm số phức .

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **C**

.

**Câu 13.** Cho hai số phức  và . Tính môđun của số phức

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **D**

 nên ta có: .

**Câu 14.** Cho hai số phức  và . Tìm số phức .

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **A**

Ta có .

**Câu 15.** Cho số phức , . Tìm điểm biểu diễn của số phức  trên mặt phẳng tọa độ.

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **B**

.

**Câu 16.** Tìm số phức  thỏa mãn .

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **D**

.

**Câu 17.** Cho hai số phức  và . Tìm phần ảo  của số phức .

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **B**

Ta có 

**Câu 18.** Cho hai số phức  và . Tính môđun của số phức .

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

**Lời** **giải**

Ta có .

**Câu 19.** Gọi , lần lượt có điểm biểu diễn là và  trên mặt phẳng phức ở hình bên. Tính .



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

**Lời** **giải**

Từ hình bên ta có tọa độ  biểu diễn số phức .

Tọa độ biểu diễn .

Ta có  .

**Câu 20.** Cho hai số phức  và . Phần thực của số phức  bằng

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

**Lời giải**

Ta có . Vậy phần thực của  bằng 1.

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com