**VẤN ĐỀ 28. TỌA ĐỘ VECTO TRONG KHÔNG GIAN OXYZ**

**(ĐỀ MINH HỌA 2024)** Trong không gian , cho hai điểm  và . Tọa độ của vectơ  là

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

**CÂU HỎI PHÁT TRIỂN**

**Câu 1.** Trong không gian , cho hai điểm  và . Vectơ  có tọa độ là

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

**Câu 2.** Trong không gian  cho hai điểm  và . Vectơ 

có tọa độ là

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

**Câu 3.** Trong không gian với hệ toạ độ , cho điểm . Tính độ dài đoạn thẳng .

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

**Câu 4.** Trong không gian với hệ trục tọa độ , cho ba vecto . Tọa độ của vecto  là

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

**Câu 5.** Trong không gian , cho hai điểm ,. Vectơ  có tọa độ là

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

**Câu 6.** Trong không gian  cho  và . Vectơ  có tọa độ là

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

**Câu 7.** Trong không gian với hệ trục tọa độ , cho , , . Tìm tọa độ của vectơ .

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

**Câu 8.** Trong không gian với hệ trục tọa độ , cho . Tọa độ của vectơ  là

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

**Câu 9.** Trong không gian với hệ tọa độ , cho , , . Tìm tọa độ của vectơ .

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

**Câu 10.** Trong không gian với hệ tọa độ , cho hai vectơ  và . Tìm tọa độ của vectơ.

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

**Câu 11.** Trong không gian , cho  và . Vectơ  có tọa độ là

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

**Câu 12.** Trong không gian  cho  Tọa độ vecto là:

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

**Câu 13.** Trong không gian với  lần lượt là các vecto đơn vị trên các trục  Tính tọa độ của vecto 

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

**Câu 14.** Trong không gian với hệ tọa độ giả sử , khi đó tọa độ véc tơ là

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

**Câu 15.** Trong không gian , cho  và . Vectơ  có tọa độ là

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

**Câu 16.** Trong không gian với trục hệ tọa độ , cho  Tọa độ của vectơ  là:

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

**Câu 17.** Trong không gian với hệ tọa độ *Oxyz*, cho hai điểm *A*, *B*. Tính độ dài **.**

**A.** 26. **B.** 22. **C.** **. **D.** **

**Câu 18.** Trong không gian , cho hai điểm , . Độ dài đoạn thẳng  là

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

**Câu 19.** Trong không gian Oxyz, cho . Giá trị của  bằng

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **C**

Ta có: .

Vậy .

**Câu 20.** Trong không gian , cho 2 điểm , . Độ dài đoạn  bằng

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

**Câu 21.** Trong không gian  cho hai vectơ  và . Tọa độ của vectơ  là

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

**Câu 22.** Trong không gian , cho hai vectơ  và . Tọa độ của vectơ  là

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

**Câu 23.** Trong không gian , cho hai vectơ  và . Vectơ  có tọa độ là

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

**Câu 24.** Trong không gian  cho hai vectơ  và . Tọa độ của vectơ  là

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

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com