2026-10-11 CSCA966513902_De_07_Cau_032

Mã bài CSCA966513902_De_07_Cau_032

Đề 07 · Câu 032 · Ngày 2026-10-11

Chương 11 - Vectơ mặt phẳng · Dễ

Kết quả B

Các bước giải

Bước 1 – Định nghĩa tích vô hướng: $\vec{a}\cdot\vec{b}=|\vec{a}||\vec{b}|\cos\alpha$.

→ Lý thuyết: Tích vô hướng $\vec{a}\cdot\vec{b}=x_1x_2+y_1y_2(+z_1z_2)=|\vec{a}||\vec{b}|\cos\theta$; hai vectơ khác $\vec{0}$ vuông góc khi và chỉ khi tích vô hướng bằng 0; từ đó $\cos\theta=\frac{\vec{a}\cdot\vec{b}}{|\vec{a}||\vec{b}|}$.

Bước 2 – A là độ lớn tích có hướng; C, D không đúng.

→ Lý thuyết: Phương pháp loại trừ: lần lượt kiểm tra từng phương án; chỉ cần một tính chất bị vi phạm hoặc một phản ví dụ là đủ để loại phương án đó.

Nhận xét: Theo định nghĩa tích vô hướng, $\vec{a}\cdot\vec{b}=|\vec{a}||\vec{b}|\cos\alpha$, với hai vectơ khác 0 để góc được xác định.

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài

Lời giải được biên soạn và đối chiếu với đề gốc; các kết luận về thiếu điều kiện được nêu trực tiếp ở trên.