2026-10-11 CSCA966513902_De_03_Cau_030

Mã bài CSCA966513902_De_03_Cau_030

Đề 03 · Câu 030 · Ngày 2026-10-11

Chương 12 - Vectơ không gian · Dễ

Kết quả A

Các bước giải

Bước 1 – $\vec{a}\times\vec{b}=(a_2b_3-a_3b_2,\ a_3b_1-a_1b_3,\ a_1b_2-a_2b_1)$.

→ *Lý thuyết: Tích có hướng $\vec{a}\times\vec{b}=(a_2b_3-a_3b_2,\ a_3b_1-a_1b_3,\ a_1b_2-a_2b_1)$ là vectơ vuông góc với cả $\vec{a}$ và $\vec{b}$; độ dài của nó bằng diện tích hình bình hành tạo bởi hai vectơ.*

Bước 2 – $=(2\cdot3-(-1)(-1),\ (-1)\cdot2-1\cdot3,\ 1\cdot(-1)-2\cdot2)=(5,-5,-5)$.

→ *Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Tích có hướng $\vec{a}\times\vec{b}=(a_2b_3-a_3b_2,\ a_3b_1-a_1b_3,\ a_1b_2-a_2b_1)$ là vectơ vuông góc với cả $\vec{a}$ và $\vec{b}$; độ dài của nó bằng diện tích hình bình hành tạo bởi hai vectơ.*

Kết luận: chọn A.

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.