2026-10-11 CSCA966513902_De_02_Cau_030

Mã bài CSCA966513902_De_02_Cau_030

Đề 02 · Câu 030 · Ngày 2026-10-11

Chương 11 - Vectơ mặt phẳng · Dễ

Kết quả D

Các bước giải

Bước 1 – $(\vec{a}+\vec{b})\cdot(\vec{a}-\vec{b}) = |\vec{a}|^2 - |\vec{b}|^2$.

→ Lý thuyết: Thay các giá trị đã có vào công thức của bước trước và tính toán cẩn thận theo thứ tự: lũy thừa, rồi nhân – chia, cuối cùng cộng – trừ; rút gọn phân số về tối giản.

Bước 2 – $|\vec{a}|^2 = 1+25 = 26$, $|\vec{b}|^2 = 4+16 = 20$.

→ Lý thuyết: tiếp tục thay số và rút gọn như bước trước, chú ý dấu và thứ tự phép tính.

Bước 3 – Kết quả $26-20 = 6$.

→ Lý thuyết: tiếp tục thay số và rút gọn như bước trước, chú ý dấu và thứ tự phép tính.

Kết luận: chọn D.

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.