2026-10-11 CSCA966513902_De_06_Cau_029

Mã bài CSCA966513902_De_06_Cau_029

Đề 06 · Câu 029 · Ngày 2026-10-11

Chương 11 - Vectơ mặt phẳng · Dễ

Kết quả B

Các bước giải

Bước 1 – Hai vectơ cùng phương khi tọa độ tỉ lệ: $x_1y_2 - x_2y_1 = 0$.

→ Lý thuyết: Hai vectơ cùng phương (song song) khi vectơ này bằng k lần vectơ kia, tương đương $x_1y_2 - x_2y_1 = 0$; $k > 0$ thì cùng hướng, $k < 0$ thì ngược hướng; vectơ đối của $\vec{a}$ là $-\vec{a}$ (cùng độ dài, ngược hướng).

Bước 2 – B: $1 \cdot 4 - 2 \cdot 2 = 0$ ($\vec{b} = 2\vec{a}$) – cùng phương.

→ Lý thuyết: nhắc lại – Hai vectơ cùng phương (song song) khi vectơ này bằng k lần vectơ kia, tương đương $x_1y_2 - x_2y_1 = 0$; $k > 0$ thì cùng hướng, $k < 0$ thì ngược hướng; vectơ đối của $\vec{a}$ là $-\vec{a}$ (cùng độ dài, ngược hướng).

Bước 3 – A: $4 - 8 \neq 0$; C: $3 \neq 0$; D: $1 + 1 \neq 0$.

→ Lý thuyết: Phân thức chỉ có nghĩa khi mẫu khác 0; giá trị làm mẫu bằng 0 luôn bị loại khỏi tập xác định và tập nghiệm.

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.