2026-10-11 CSCA966513902_De_03_Cau_032

Mã bài CSCA966513902_De_03_Cau_032

Đề 03 · Câu 032 · Ngày 2026-10-11

Chương 12 - Vectơ không gian · Dễ

Kết quả B

Các bước giải

Bước 1 – $\overrightarrow{AB} = (1, 1, 1)$.

→ Lý thuyết: Khoảng cách hai điểm (độ dài vectơ): $AB = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$, chính là định lý Pythagore; trong không gian thêm $(z_2 - z_1)^2$. Phương trình chứa bình phương thường cho hai nghiệm, phải lấy đủ.

Bước 2 – $AB = \sqrt{3}$.

→ Lý thuyết: nhắc lại – Khoảng cách hai điểm (độ dài vectơ): $AB = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$, chính là định lý Pythagore; trong không gian thêm $(z_2 - z_1)^2$.

Nhận xét: Hiệu tọa độ hai điểm là $(1, 1, 1)$. Độ dài bằng $\sqrt{1^2 + 1^2 + 1^2} = \sqrt{3}$.

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.