2026-10-11 CSCA966513902_De_05_Cau_033

Mã bài CSCA966513902_De_05_Cau_033

Đề 05 · Câu 033 · Ngày 2026-10-11

Chương 11 - Vectơ mặt phẳng · Dễ

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – Khoảng cách $OP = |\overrightarrow{OP}|$.

→ 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 – $= \sqrt{9+16} = 5$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – 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: Khoảng cách từ P đến gốc bằng độ dài vectơ vị trí: $\sqrt{3^2+4^2} = 5$.

Kết luận: chọn C.

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.