2026-10-11 CSCA966513902_De_07_Cau_034

Mã bài CSCA966513902_De_07_Cau_034

Đề 07 · Câu 034 · Ngày 2026-10-11

Chương 13 - Mặt phẳng và đường thẳng không gian · Dễ

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – $d(O,\alpha)=\frac{|2\cdot 0-0+0-3|}{\sqrt{4+1+1}}=\frac{3}{\sqrt{6}}$.

→ Lý thuyết: Khoảng cách từ điểm $M(x_0,y_0)$ đến đường thẳng $ax+by+c=0$: $d=\frac{|ax_0+by_0+c|}{\sqrt{a^2+b^2}}$; trong không gian, đến mặt phẳng $Ax+By+Cz+D=0$: $d=\frac{|Ax_0+By_0+Cz_0+D|}{\sqrt{A^2+B^2+C^2}}$.

Bước 2 – $=\frac{3\sqrt{6}}{6}=\frac{\sqrt{6}}{2}$ (khoảng cách không âm, loại B).

→ Lý thuyết: Phương pháp loại trừ: lần lượt kiểm tra từng phương án; chỉ cần một tính chất bị vi phạm hoặc một phản ví dụ là đủ để loại phương án đó.

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.