2026-10-11 CSCA966513902_De_01_Cau_030

Mã bài CSCA966513902_De_01_Cau_030

Đề 01 · Câu 030 · Ngày 2026-10-11

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

Kết quả D

Các bước giải

Bước 1 – Mặt cầu $(x-a)^2+(y-b)^2+(z-c)^2=R^2$ có tâm (a,b,c), bán kính R.

→ Lý thuyết: Mặt cầu tâm $I(a,b,c)$, bán kính R: $(x-a)^2+(y-b)^2+(z-c)^2=R^2$; diện tích mặt cầu $4\pi R^2$, thể tích khối cầu $\frac{4}{3}\pi R^3$.

Bước 2 – So sánh: tâm $(1,-3,5)$, $R^2=9\Rightarrow R=3$ (không nhầm R với R^2).

→ 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 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.