2026-10-11 CSCA966513902_De_03_Cau_035

Mã bài CSCA966513902_De_03_Cau_035

Đề 03 · Câu 035 · Ngày 2026-10-11

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

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – $\frac{4}{3}\pi R^3 = 36\pi \Rightarrow R^3 = 27$.

→ Lý thuyết: Thay các giá trị đã có vào công thức của bước trước và tính toán cẩn thận theo thứ tự: lũy thừa, rồi nhân – chia, cuối cùng cộng – trừ; rút gọn phân số về tối giản.

Bước 2 – $R = 3$ cm.

→ Lý thuyết: tiếp tục thay số và rút gọn như bước trước, chú ý dấu và thứ tự phép tính.

Nhận xét: Thể tích hình cầu $4\pi R^3/3 = 36\pi$ cho $R^3 = 27$, nên $R = 3$ cm.

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.