2026-10-11 CSCA966513902_De_04_Cau_039

Mã bài CSCA966513902_De_04_Cau_039

Đề 04 · Câu 039 · Ngày 2026-10-11

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

Kết quả B

Các bước giải

Bước 1 – $V = \frac{1}{3}Sh$.

→ Lý thuyết: Thể tích: lăng trụ, hình trụ $V = Sh$; hình chóp, hình nón $V = \frac{1}{3}Sh$ (S diện tích đáy, h chiều cao); khối cầu $V = \frac{4}{3}\pi R^3$; hình hộp chữ nhật $V = abc$.

Bước 2 – $V = \frac{1}{3} \cdot 9\pi \cdot 4 = 12\pi$.

→ Lý thuyết: nhắc lại – Thể tích: lăng trụ, hình trụ $V = Sh$; hình chóp, hình nón $V = \frac{1}{3}Sh$ (S diện tích đáy, h chiều cao); khối cầu $V = \frac{4}{3}\pi R^3$; hình hộp chữ nhật $V = abc$.

Nhận xét: Thể tích hình nón bằng diện tích đáy nhân chiều cao rồi chia 3: $V = 9\pi \cdot 4/3 = 12\pi$.

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.