2026-10-11 CSCA966513902_De_05_Cau_034

Mã bài CSCA966513902_De_05_Cau_034

Đề 05 · Câu 034 · Ngày 2026-10-11

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

Kết quả B

Các bước giải

Bước 1 – Thể tích hình hộp chữ nhật = dài × rộng × cao.

→ 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 – $V = lwh$ (A là nửa diện tích toàn phần, C là diện tích toàn phần).

→ Lý thuyết: Công thức xác suất toàn phần: $P(H) = \sum P(A_i)P(H \mid A_i)$ khi các A_i chia không gian mẫu thành các phần rời nhau; định lý Bayes: $P(A \mid B) = \frac{P(B|A)P(A)}{P(B)}$.

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.