2026-10-11 CSCA966513902_De_06_Cau_033

Mã bài CSCA966513902_De_06_Cau_033

Đề 06 · Câu 033 · Ngày 2026-10-11

Chương 08 - Số phức · Dễ

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – $z_2 = (2+5i)i = 2i + 5i^2 = -5 + 2i$.

→ Lý thuyết: Đơn vị ảo i có $i^2 = -1$; lũy thừa của i lặp lại theo chu kỳ 4: $i, -1, -i, 1$. Nhân số phức như nhân đa thức rồi thay $i^2 = -1$.

Bước 2 – $z_1 - z_2 = (4 - i) - (-5 + 2i) = 9 - 3i$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Đơn vị ảo i có $i^2 = -1$; lũy thừa của i lặp lại theo chu kỳ 4: $i, -1, -i, 1$.

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.