2026-10-11 CSCA966513902_De_04_Cau_034

Mã bài CSCA966513902_De_04_Cau_034

Đề 04 · Câu 034 · Ngày 2026-10-11

Chương 08 - Số phức · Dễ

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – $\frac{-3-i}{1+i} = \frac{(-3-i)(1-i)}{2} = \frac{-3+3i-i+i^2}{2} = \frac{-4+2i}{2} = -2+i$.

→ 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 – Cộng i: $-2+2i$.

→ 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.