2026-10-11 CSCA966513902_De_03_Cau_031

Mã bài CSCA966513902_De_03_Cau_031

Đề 03 · Câu 031 · Ngày 2026-10-11

Chương 08 - Số phức · Dễ

Kết quả B

Các bước giải

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

→ *Lý thuyết: Chia hai số phức: nhân cả tử và mẫu với số phức liên hợp của mẫu; vì* $(a+bi)(a-bi) = a^2+b^2$ *là số thực nên mẫu trở thành số thực.*

Bước 2 – $= \frac{2+2i}{2} = 1+i$.

→ *Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Chia hai số phức: nhân cả tử và mẫu với số phức liên hợp của mẫu; vì* $(a+bi)(a-bi) = a^2+b^2$ *là số thực nên mẫu trở thành số thực.*

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.