2026-10-11 CSCA966513902_De_02_Cau_035

Mã bài CSCA966513902_De_02_Cau_035

Đề 02 · Câu 035 · Ngày 2026-10-11

Chương 08 - Số phức · Dễ

Kết quả B

Các bước giải

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

→ 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 – Liên hợp: đổi dấu phần ảo, $\overline{z} = \frac{1}{2} - \frac{3}{2}i$.

→ Lý thuyết: Số phức $a+bi$ *có phần thực* a*, phần ảo* b *(là số thực, không kèm* i*). Hai số phức bằng nhau khi phần thực và phần ảo tương ứng bằng nhau; số thuần ảo có phần thực 0, phần ảo khác 0.*

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.