# 2026-10-11 CSCA966513902_De_05_Cau_032

**Mã bài** CSCA966513902_De_05_Cau_032

Đề 05 · Câu 032 · Ngày 2026-10-11

Chương 08 - Số phức · Dễ

Kết quả C

## Các bước giải

Bước 1 – $z\overline{z} = |z|^2$.

*→ Lý thuyết: Môđun $|a+bi| = \sqrt{a^2+b^2}$ là khoảng cách từ điểm biểu diễn đến gốc tọa độ; $z\overline{z} = |z|^2$ và $|\overline{z}| = |z|$. Số liên hợp $\overline{a+bi} = a-bi$.*

Bước 2 – $|z|^2 = 9 \Rightarrow |z| = 3$.

*→ Lý thuyết: nhắc lại – Môđun $|a+bi| = \sqrt{a^2+b^2}$ là khoảng cách từ điểm biểu diễn đến gốc tọa độ; $z\overline{z} = |z|^2$ và $|\overline{z}| = |z|$.*

Nhận xét: Tích số phức với liên hợp bằng bình phương môđun: $|z|^2 = z\overline{z} = 9$. Môđun không âm nên $|z| = 3$.

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.