2026-11-07 CSCABS_C08_002

Mã bài CSCABS_C08_002

Bộ bổ sung · Câu 002 · Ngày 2026-11-07

Chương 08 - Số phức · Khó

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：z 在单位圆上，$|z-(3+4i)|$ 为到点 $(3,4)$ 的距离。

→ 原理：把已求得的值代入上一步的公式，按先乘方、再乘除、后加减的顺序仔细计算，并约分到最简。

第2步：最小值 $=5-1=4$。

→ 原理：继续像上一步那样代入并化简，注意符号和运算顺序。

结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Điểm biểu diễn z nằm trên đường tròn tâm O, bán kính 1.

→ Lý thuyết: Thay các giá trị đã có vào công thức của bước trước và tính toán cẩn thận theo thứ tự: lũy thừa, rồi nhân – chia, cuối cùng cộng – trừ; rút gọn phân số về tối giản.

Bước 2 – $|z-(3+4i)|$ là khoảng cách đến điểm $(3;4)$, cách O một khoảng 5.

→ Lý thuyết: tiếp tục thay số và rút gọn như bước trước, chú ý dấu và thứ tự phép tính.

Bước 3 – Giá trị nhỏ nhất $=5-1=4$.

→ Lý thuyết: tiếp tục thay số và rút gọn như bước trước, chú ý dấu và thứ tự phép tính.

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目