

GIẢI TOÁN LỚP 12: ĐÁP ÁN BÀI 2 TRANG 143 SGK GIẢI TÍCH

Đề bài

Tìm mối liên hệ giữa khái niệm môđun và khái niệm giá trị tuyệt đối của một số thực.

Hướng dẫn giải

So sánh hai trường hợp:

- Khi z là số thực.
- Khi z là một số phức.

ĐÁP ÁN BÀI 2 TRANG 143 SGK GIẢI TÍCH LỚP 12

- Nếu số thực Z là một số thực thì môđun X chính là giá trị tuyệt đối của số phức Z
- Nếu số phức Z không phải là một số thực, $Z = a + b i$ ($a, b \in \mathbb{R}$) thì chỉ có môđun của Z bằng: $|z| = \sqrt{a^2 + b^2}$, không có khái niệm giá trị tuyệt đối của số phức X .