

GIẢI TOÁN LỚP 12: ĐÁP ÁN BÀI 1 TRANG 143 SGK GIẢI TÍCH

Đề bài

Thế nào là phần thực, phần ảo, modun của số phức?

Viết công thức tính môđun của một số phức theo phần thực và phần ảo của nó.

Hướng dẫn giải

Dựa vào định nghĩa số phức và môđun của số phức SGK-130,132.

ĐÁP ÁN BÀI 1 TRANG 143 SGK GIẢI TÍCH LỚP 12

- Mỗi biểu thức dạng $a + bi$, trong đó $a, b \in R, i^2 = -1$ được gọi là một số phức.
- Với số phức $z = a + bi$, ta gọi a là phần thực, số b gọi là phần ảo của z .
- Ta có $z = a + bi$ thì môđun của z là $|z| = |a + bi| = \sqrt{a^2 + b^2}$.