

GIẢI BÀI 1 TRANG 133 SÁCH GIÁO KHOA GIẢI TÍCH LỚP 12

Đề bài

Tìm phần thực và phần ảo của số phức z , biết:

a) $z = 1 - \pi i$;

b) $z = \sqrt{2} -$

c) $z = 2\sqrt{2}$;

d) $z = -7i$.

Hướng dẫn giải

Cho số phức $z = a + bi$ với $a, b \in \mathbb{R}$.

Ta có a được gọi là phần thực của số phức z và b được gọi là phần ảo của số phức z .

Đáp án bài 1 trang 133 sgk giải tích lớp 12

a) Phần thực: 1, phần ảo $-\pi$;

b) Phần thực: $\sqrt{2}$, phần ảo -1 ;

c) Phần thực $2\sqrt{2}$, phần ảo 0;

d) Phần thực 0, phần ảo -7 .