

1 Mục đầu tiên

1 Định lý (Ánh xạ Weingarten)

Nếu k_1, k_2 là các giá trị riêng của ánh xạ Weingarten của X , thì kk_1, kk_2 là các giá trị riêng của ánh xạ Weingarten của \bar{X} . Đây là Ánh xạ Weingarten.

Mệnh đề 2 (Ánh xạ Weingarten) [XX] Nếu k_1, k_2 là các giá trị riêng của ánh xạ Weingarten của X , thì kk_1, kk_2 là các giá trị riêng của ánh xạ Weingarten của \bar{X} .

PROOF Thật vậy, nếu v là một véc tơ riêng ứng với giá trị riêng k_1 của W , thì $W(v) = k_1v$. Sử dụng (1), ta có $\bar{W}(T^{-1}v) = k \cdot T^{-1}(k_1v) = kk_1 \cdot T^{-1}v$. Vì $w = T^{-1}v \neq 0$, ta có w là véc tơ riêng của W ứng với giá trị riêng kk_1 . ■

2 Mục tiếp theo

3 Định lý (Nhị thức Newtown)

Newtown đã tìm ra được

$$(a + b)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} a^{n-k} b^k \quad (1)$$

3 Kiểm tra

Tham khảo mở rộng: Xem 2Mục đầu tiênthm.2 (cho bởi \thref{test})

Tham khảo thường: Xem 1 (mục), 1 (phương trình)

Danh sách định lý:

1	Ánh xạ Weingarten	1
2	Ánh xạ Weingarten	1
3	Nhị thức Newtown	1