

ABSTRAK

Dalam transformasi linier $T : \mathbb{R}^n \longrightarrow \mathbb{R}^n$ (atau $\mathbb{C}^n \longrightarrow \mathbb{C}^n$), jika basis-basis baru $\{p_1, \dots, p_n\}$ merupakan vektor-vektor geometrik dalam \mathbb{R}^n (atau \mathbb{C}^n), maka transformasi yang diberikan matriks bujur sangkar A merupakan matriks $P^{-1}AP$, untuk matriks nonsingular $P = [p_1, p_2, \dots, p_n]$

Matriks $A' = P^{-1}AP$ memberikan pengertian bahwa matriks A' didapatkan dari matriks A dengan sebuah transformasi similaritas.

