

Determinan AMtrik 5-diagonal teoplitz dan kaitannya dengan polinomial chebsyhev jenis kedua

Benny Nugrahad, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180399&lokasi=lokal>

Abstrak

Dalam pembahasan tugas akhir ini kita hanya melibatkan bentuk-bentuk matrik diagonal tertentu yang nanti akan kita hitung determinannya.

Sebuah Determinan 5-Diagonal Toeplitz order-n.

($P_{e,a}$) didefinisikan mempunyai elemen-elemen nol n diraaana-mana " keouali pada kelima diagonal utamanya, dengan setiap diagonal utamanya mempunyai elemen yang sama di semua posisi.

Jadi determinan hanya tergantung dari 5 buah parameter bebas menurut urutannya (x, y, s, it)