Bhimantoro Suryo Admodjo

170535629519

S1 TI 17A

Diketahui matriks tentukan :

1. Determinan dengan metode ekspansi kofaktor.
2. Determinan dengan metode operasi baris elementer

det(A) = 1(1[3.4-(-1).1]-4[5.4-(-1).1)-2((-1)[3.3-2.4]-1[1.2-5.3])

det(A) = 1(13-84)-2((-1)+13)

det(A) = (-71) – 24

det(A) = -95

R2=R2-3R1

R3=R3-4R1

R3=R3-17/13R2

R4=R4-1/13R2

R4=R4-25/17R3