

Nama : Atthariq Haykal Putera

NPM : 15210005

Prodi : Teknik Informatika

Matkul : Numerical Methods

Soal 1

- Matriks A

Matriks A:

2	7	-1	4
0	6	0	-1
4	1	5	-2
1	0	3	4

- Matriks B

Matriks B:

29
8
13
26

- Determinan dari matriks A
Determinan dari matriks A : 630

- Matriks Adjoint dari matriks A

Adjoint

AdjA =

153.0000	-198.0000	117.0000	-144.0000
7.0000	98.0000	-7.0000	14.0000
-107.0000	122.0000	17.0000	146.0000
42.0000	-42.0000	-42.0000	84.0000

Solution

X =

1.0000
2.0000
3.0000
4.0000

X1 = 1

X2 = 2

X3 = 3

X4 = 4