

A

2	2	-4	2	6	-2
4	-2	2	4	2	-6
2	6	-6	-2	4	2
10	4	-2	-2	4	2
-6	-2	4	6	2	6
8	6	2	-12	-6	-4

A⁻¹

-0.1514085	0.07746479	0.04225352	0.09859155	-0.0528169	-0.0492958
-0.2746479	0.27230047	0.40610329	-0.1079812	0.11737089	0.05399061
0.16549296	-0.0187793	-0.1314554	-0.0011737	0.16431925	0.12558685
-0.4577465	0.342723	0.39906103	-0.0410798	0.00117371	-0.1044601
0.54577465	-0.2676056	-0.3732394	0.04577465	0.0915493	0.10211268
-0.0774648	-0.07277	-0.0093897	0.08920188	0.01173709	-0.0446009

T		B	
	T1		12
	T2		60
	T3		-45
	T4		-9
	T5		48
	T6		-81

MATRIX INVERSE ME

Name: AINA OLI

DEPAF

MATRIC

T		B	
	T1		1.5
	T2		-3
	T3		4.5
	T4		6
	T5		3
	T6		-1.5

METHOD WITH THE AID OF M-EXCEL

UWASEMILORE EMMANUEL

DEPARTMENT: Elect/elect

REGISTRATION NO: 17/ENG04/005

A

2	2	-4	2	6	-2
4	-2	2	4	2	-6
2	6	-6	-2	4	2
10	4	-2	-2	4	2
-6	-2	4	6	2	6
8	6	2	-12	-6	-4

A

2	2	-4	2	6	-2
0	-6	10	0	-10	-2
0	4	-2	-4	-2	4
0	-6	18	-12	-26	12
0	4	-8	12	20	0
0	-2	18	-20	-30	4

A

2	2	-4	2	6	-2
0	-6	10	0	-10	-2
0	0 4.66666667		-4 -8.66666667	2.66666667	
0	0	8	-12	-16	14
0	0 -1.33333333		12 13.33333333	-1.33333333	
0	0 14.66666667		-20 -26.6666667	4.66666667	

A

2	2	-4	2	6	-2
0	-6	10	0	-10	-2
0	0 4.66666667		-4 -8.66666667	2.66666667	
0	0	0 -5.1428571	-1.1428571	9.42857143	
0	0	0 10.8571429	10.8571429	-0.5714286	
0	0	0 -7.4285714	0.57142857	-3.7142857	

A

2	2	-4	2	6	-2
0	-6	10	0	-10	-2
0	0 4.66666667		-4 -8.66666667	2.66666667	
0	0	0 -5.1428571	-1.1428571	9.42857143	
0	0	0	0 8.44444444	19.33333333	
0	0	0	0 2.22222222	-17.3333333	

A

2	2	-4	2	6	-2
0	-6	10	0	-10	-2
0	0 4.66666667		-4 -8.66666667	2.66666667	
0	0	0 -5.1428571	-1.1428571	9.42857143	
0	0	0	0 8.44444444	19.33333333	
0	0	0	0	0 -22.421053	

X	
T1	1.5
T2	-3
T3	4.5
T4	6
T5	3
T6	-1.5

GAU

T		B		
	T1		12	
	T2		60	
	T3		-45	
	T4		-9	
	T5		48	
	T6		-81	

T		B		
	T1		12	
	T2		36	2
	T3		-57	1
	T4		-69	5
	T5		84	-3
	T6		-129	4

T		B		
	T1		12	
	T2		36	
	T3		-33	-0.6666667
	T4		-105	1
	T5		108	-0.6666667
	T6		-141	0.33333333

T		B		
	T1		12	
	T2		36	
	T3		-33	
	T4		-48.428571	1.71428571
	T5		98.5714286	-0.2857143
	T6		-37.285714	3.14285714

T		B		
	T1		12	
	T2		36	
	T3		-33	
	T4		-48.428571	
	T5		-3.6666667	-2.1111111
	T6		32.6666667	1.44444444

T		B		
	T1		12	
	T2		36	
	T3		-33	
	T4		-48.428571	
	T5		-3.6666667	
	T6		33.6315789	0.26315789

NAME: AINA OLUWASEMILORE EMMANUEL

DEPARTMENT: ELECTRICAL/ELECTRONICS

MATRIC NUMBER :17/ENG04/005

SS ELIMINATION METHOD WITH THE AID OF MS-EXCEL