Nome: Mikaela dos Santos Ferreira Prontuário: 1890336 CTII-348

Determinantes - Cálculo Geral - Tarefa Básica

Exercício 1

	Data /
01. (FUVEST) Calcule os determinantes:	
A=1 a 0 e B=1 0 0 3 0 1 1 0 0 0 0 3 0 1 1 4	7 07 58 3 0 84 F 0 01
A = 1 - 0 - 0 - 1 - 0 - 1 - 0 - 1 - 0 - 1 - 0 - 1 - 0 - 1 - 0 - 1 - 0 - 1 - 0 - 0	TOPICAL TO THE TOPICAL
B= a 1 -1 4 0 0 0 3 1 0 3 10 0 1 1 4 0 0 3 0 0 = 0 - 3 = - 3 0 1 4 0 1 0 + 0 + 0 = 0 0 + 3 + 0 = 3	2- 11+ 5 x01 2+ 5 x01 2+ 2 x 2+ 1- 3 (2) 2 /
1 Cal (42)	P SA
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-64

Exercício 2

02. (FATEC) Calcule X va equação	Data / / S T Q Q S E
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
1 col (a 42)	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\frac{(10x^{2} + 10x - 3) - (-5 + 8x^{2} + 15x)}{10x^{2} + 10x - 3 + 5 - 8x^{2} - 15x}$ $2x^{2} + 5x + 2 = 0$	2 0 0 1 9 - 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	Can Call
-5±3/ 4	

Exercício 3

	Data / / STQQSSD O 3 representa o polimenio X 1 -1 -2
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

Exercício 4

Val. (UFSCAR) Syam	a matrix A e a função F: D -> R então K
X 1 Q	
0 X 1	$Q = x^3 \cdot (x^2 - K)$
OOX	
000	X X X
Det = X3 (X2 - K)	X 1- 1 y 1-
$8 = (-2)^3 \cdot (-2)^2 -$	K)
8 = -8.(4-K) -1 = 4-K	-3/2-=0+013/8-
K=5	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X
	A strong (x + 5x 9-) x
	8 + 5 x + 5 x 5 - 1