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

Determinantes – propriedades

entace o determinante de matrix P22 i igual P-2 4 P41 P-2 1	
P22 P28 P2 40+8P +8P P44 P4 8P+16P+2P P44 P4 P4 P4 P4 P4 P4	
4P + 8P + 8P - (8P + 16P + 2P) = -18 $4P + 8P + 8P - 8P - 16P - 2P = -18$ $-6P = -18 Lix$ $6P = 18$ $P = 18/6$	-
$ \begin{array}{c cccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	

STQQSSD
02. (MACK) - A é uma matriz quadrada de ordem 4 e det A = -6 o valo de X tal que det (2A) = X - 97 é
a vala de X tal que det (2A) = X-97.e'
Det (24 = 22. Det (A)
$X - 97 = 4^2 - 6$ X - 97 = -96
X = 97 - 96
X = 1 Resporta C
I different pate un constitute or the en-
THE REPORT OF THE PARTY OF THE
and the self of the potential of the self
Ontake MX

O3 (C. C. C
quando são divididos os elementos da 3º linha de uma matig
93. (CES GRANRIO) - Quando or elementor da 3º linha de uma matrij quando são divididas pa X (X defendo de 200) e os elementos da primeira coluna são multiplicados pa y (X defente de 200), or diterminante da matriz per dividide por
Y. (21) a 12 a 13 (Y. a 11)/x (Y. a 12)/x (Y. a 13)/x
Y. (2/1) a 12 a 13 (Y. a 11)/x (Y. a 12)/x (Y. a 13)/x a 21 a 22 a 23 = X (Y. a 21)/x (Y. a 21)/x (Y. a 23)/x (3) a 32 a 33 (Y. a 31)/x (Y. a 32)/x (Y. a 33)/x
diridida par X /X.
Então or determinante dessa matriz sera dividido por X/Y. Resposto-C
X/Y. ROJOU-C

04. (UESP)-Se a determinante da matriz entaca a determinante da matriz 2 1 0 K+4 K+3 K-1 i igual a:	(2 1 0) i ignol a 10, K K K 1 2 -2
	-4k+1k+0 0+4k-2k
-4K + 1 - (+4K-2K) = 10 $-4K + 1K - 4K + 2K = 10$ $-5K = 10 (-1x)$ $5K = -10$ $K = -10/5$ $K = -2$	mas enes all and the come of t
	A=1-2 H -3 -4 -

05. Salende que a determinante associado a m -2 4 -3 i nula, conclumos que essa m (a) des 1.0	Data / / STOOSSD atrix notrix tim.
(a) duas linhas proporcionais; questão incorreta	como nostra
(B) duas calunas proporcionais: Questas incorreto como mostro. (c) elementos megatisos: Questas incorreto como mantro. n	
1) Uma fila como combinação linea des outros dua questão correta como mostra a conta abisis	
E) duas filas paralelas iguais: questão incorreto con conto alaixo.	no mother a
$A = \begin{pmatrix} 1 & -11 & 6 \\ -2 & 4 & -3 \\ -3 & -7 & 2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 6 \\ -3 \\ 2 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} -12 \\ -2 \\ -3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -12 \\ 6 \\ -4 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} -12 \\ -2 \\ -3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -12 \\ -12 \\ -3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -12 \\ -$	-11 = 4 -7
Desporte D	H-61-01
P=101-	- F- = +0

06. Resolve a equação (XX2)
1 2 4 = 0
14 × ×2/1×
1-3913
$18+4x-3x^2-(2x^2-(2+9x))$ $18+4x-3x^2-2x^2+12-9x$
$-5x^2-5x+30$
$\Delta = (-5)^2 - 4.(-5).30$ $\Delta = 25 + 600$
1 1 - 75
$-(-5)\pm 25 = 8 \times 3$ Reporta $(-3, 2)$
-10 ×x2 2

2/6	Data / / S T Q Q S S D
Dr. (F.M. Sontes SP) a Seterminante de 100	00/6
0 3 3	00
321	-7. 0
512	3 3
Det = a11. a22. a33. a44. ass	21421
Det = 1.2.1.(-2).3 = -12 Resporta D	2×6-×43+8+
7 - 7 - 7 - 7 - 7	1 - 2 x 5 - 2 x + 2 1
964	(2-1-N-3(2-)=A
	000 + F3 = A
E-1X_	7
Exporter 2:3,25	1=651(5)-