

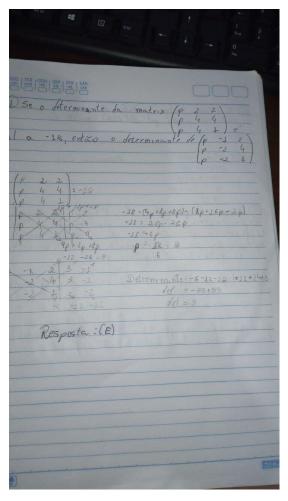
DOCENTE: LUCIANO ANDRE CARVALHO REIS

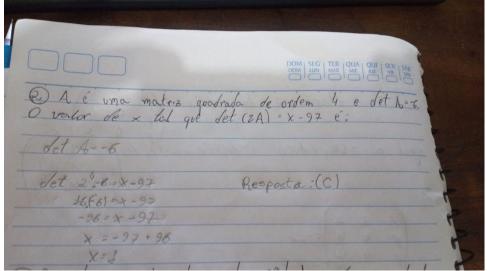
DISCENTE: GABRIEL ALVES DE OLIVEIRA

SALA: 317

MATEMATICA

SEMANA 5



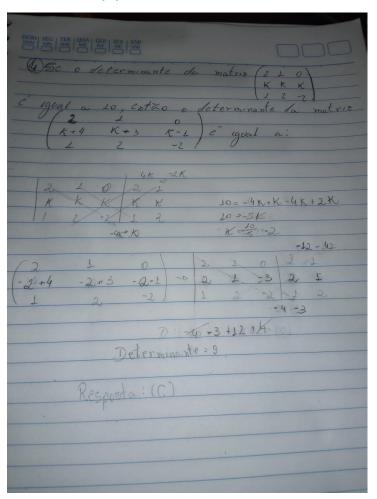


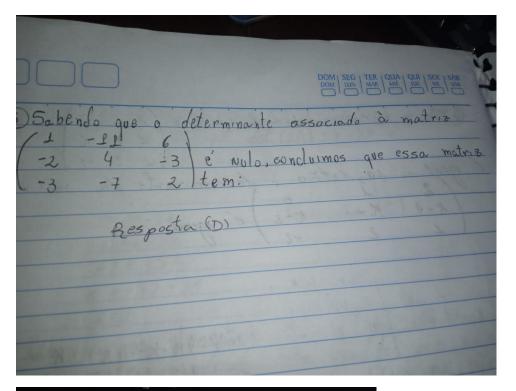
3) Quando os elementos da 3ª linha de uma matriz quadrada são divididos por x (x diferente de zero) e os elementos da 1ª coluna são multiplicados por y (y diferente de zero), o determinante da matriz fica dividido por:

Uma matriz só pode ser multiplicada por um número real se todos os elementos forem multiplicados. Por isso, se você multiplica a 3^a linha por 1/x e os da 1^a coluna por y; você está multiplicando todos os elementos por y/x.

Portanto você ficará com uma matriz, na qual, o elemento a11 deixa de o ser e se torna (y . a11)/x ; o a12, (y. a12)/x e assim por diante. Vendo a determinante ela ficará modificada de forma que a determinante original seria = D ; a nova determinante é (y . D) /x , ou seja, pode ser dito que ela foi multiplicada por y/x ou dividida por x/y

RESPOSTA: (C)





DOM SEG TER QUA QUI SEX SAR ON HE WE WE SAR
O Resolver a equação 2 x x = 0
2 2 3 9 1 2 3 4 1 2 3
2x -12 9x 1 X 1 X 2
2 -3 × 1 -3 40 4x -3x
0 = 18+4x-3x2-2x2+12-9x
$0: 30.5 \times -5 \times^{2}$ $-5 \times^{2} -5 \times +30.0$
a = -5 6= -5 e = 30
1.6-4ac 7x:-6+JA
Q:(-5) ² -45.30 \ 2.00
D-15+600 (x+-(-5)+25=36-3
D: 625 2-5 Ex
X. = -(-5)-2528 - 2
X={-3:2}
75

	DOM SEG TER QUA QUI SIX SIX DOM JUN MAR MILL RE SIX SIX
3 o determinante de	20000
	3 2 1 0 0
	4 2 3 - 2 0
100000	3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
100100	45 34 1100 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
00003	
4	minante = 1.2.1.(2).3=-12
Deer	minante = 3.2.1. (2) = 32
Resposta:	(D)
0 0 0 00	
	32.2-7-X