NOME: João Victor

TURMA: CT11348

PRONTUARIO: 1990527

## TAREPA BASICA

1)

2)

$$-96 = x - 97$$
  
 $97 - 96 = x$   
 $1 = x$ 



STQQSSD//_
5-
A) AS hwhas NÃO SAO PROPORCIONAIS
B) AS COLUNAS NÃO SÃO PROPORCIONAIS
c) os elementos negativos NAO TORNAM VMA
MATRIZ NUTA.
e) AS plas Não SAO IGNAIS
d) AlterNATIVAL CORRETA, pois:
6.2+(-11)=1: x y 2 x (D)
(-3).2+4=-2:
2.2+(-7)=-3   1 -11 6   x=y.2+2
-2 4 -3
-3 -7 2
se substituir os números da matriz
teremos resultado.
$\frac{6}{10 \times x^{2} - 12 + 9x}$
1-39 18
1 X X 2 -3X 2
124-4x
V= \( \frac{1}{3}, \frac{2}{3} \)
$-3x^{2}+4x+18-(2x^{2}-12+9x)=0$
$-3x^{2}+4x+18-2x^{2}-9x+12=0$ $-5x^{2}-5x+30=0$ $-5x^{2}+30=0$ $-5x^{2}+30=0$
-3x - 3x 7 20 - 10
A= 62- 4AC X=-6+ VA
A=25+600 2A 11-
$D=625$ $L_{D} \times = 5-25 = 2$

\_\_/\_\_/\_

obtemos & de uma matriz Quantana A, multiplicando uma Das suas Linhas ou colunas por R, obtemos: det B = R. det A.  Assim, dividuo do A pox X = multiplicar A por 1  det B = 1/x . u. det A  det B = x/y . det A  det B = det A/x/y  4-  Substituindo  (2 1 0 2 1 1 2 -2 1 -3 2 1
det B = 1/x . y. det A  det B = det A/x/y   Substituindo  (2 1 0)  (2 2 2)  (1 2 -2)  2 1 -3 2 1
det B = 1/x . y. det A  det B = det A/x/y   Substituindo  (2 1 0)  (2 2 2)  (1 2 -2)  2 1 -3 2 1
Columns por K, obtemos: detto - K. aught.  Assim, dividinato 4 pox $X = multiplicar$ A por 1  det B = $1/x$ . $y$ . $det A$ $det B = x/y$ . $det A$ C) $det B = det A/x/y$ $(x \times x) = 10$
Assim, dividing a pox $X = milTiplicAR$ A por 1  det B = $1/x$ . $y$ det A  det B = $1/x$ . $y$ det A  det B = $1/x$ . $y$ det A $1/x$ $1/$
$\frac{A + poll 1}{X}$ $\frac{det B = 1/X \cdot y \cdot det A}{det B = X/y \cdot det A}$ $\frac{det B = det A/X/y}{det B = det A/X/y}$ $\frac{(2 \cdot 1)}{(2 \cdot 1)}$
$\frac{A + poll 1}{X}$ $\frac{det B = 1/X \cdot y \cdot det A}{det B = X/y \cdot det A}$ $\frac{det B = det A/X/y}{det B = det A/X/y}$ $\frac{(2 \cdot 1)}{(2 \cdot 1)}$
$\frac{\text{det }B = 1/x \cdot y \cdot \det A}{\det B = x/y \cdot \det A}$ $\frac{\text{det }B = \det A/x/y}{\text{det }A}$ $\frac{\text{det }B = \det A/x/y}{\text{substituindo}}$ $\frac{\text{(2 ) o}}{\text{(x x x x)} = 10}$ $\frac{\text{2 1 o}}{\text{1 2 -2 1}}$ $\frac{\text{2 1 o}}{\text{2 1 -3 2 1}}$
$\frac{det B = x/y \cdot det A}{det B = det A/x/y}$ $\frac{4-}{(210)}$ $\frac{(210)}{(x \times x) = 10}$ $\frac{210}{(12-2)}$ $\frac{210}{21-321}$
$\frac{det B = x/y \cdot det A}{det B = det A/x/y}$ $\frac{4-}{(210)}$ $\frac{(210)}{(x \times x) = 10}$ $\frac{210}{(12-2)}$ $\frac{210}{21-321}$
$\frac{det B = x/y \cdot det A}{det B = det A/x/y}$ $\frac{4-}{(210)}$ $\frac{(210)}{(x \times x) = 10}$ $\frac{210}{(12-2)}$ $\frac{210}{21-321}$
$\frac{det B = det A/X/Y}{4-}$ $\frac{4-}{(210)}$ $\frac{(210)}{(xxx)=10}$ $\frac{210}{(12-2)}$ $\frac{210}{(21-3)}$
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
/12-21 21-321
1
12212
12100
(x+4) $(x+3)$ $(x+4)$ $(x+4$
det = -4K+K+O-O-4K+2K Det = 9
det = 10 1/2 1/2
-5K=10
x=-2 (C)

\_/\_/\_

7-

	100001	
	2 2 0 0 0	
	3 2 1 0 0	= Oet = 1.2.1. (-2).3
	4 2 3 - 2 0	det = -12
-	5 1 2 3 3	