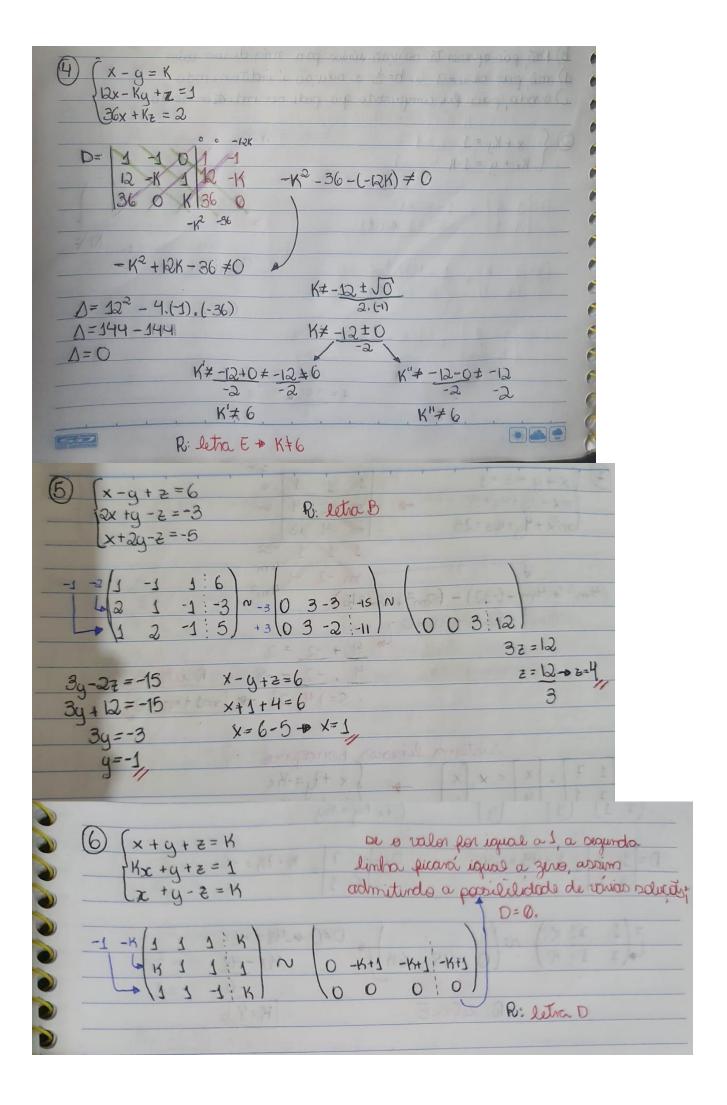
Nome: Paola Martins da Silva - CTII 317 - DATA: 17/06/21

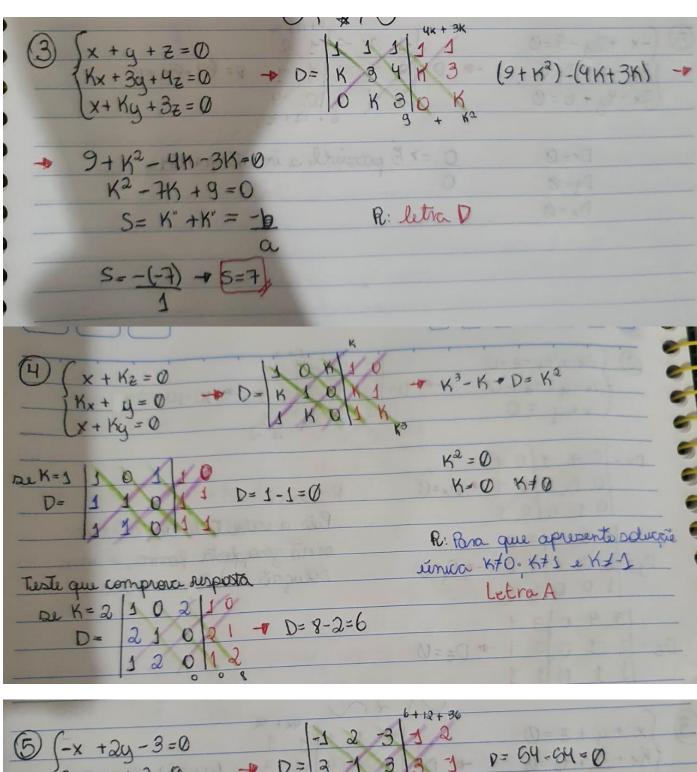
TAREFA BÁSICA 6

DISCUSSÃO DE SISTEMAS LINEARES

DOM SEG TER QUA QUI SEX SÁB DOM LUN MAR MÉ IUE VIE SAB
$ \int ax + 4y = 1 \text{Compresents letter } \theta $ $ \begin{cases} x + 2y = b \end{cases} $
D= a 41 0 igualodo a zero para parabilidade de Inditerminado
$2a - 4 = 0 + 2a = 4$ $a = \frac{4}{3} = 2$
R: letra B. Compresente a perque das butras serem incorretas
a) de $b=\frac{1}{2}$ não têm delução inica de a for iqual 2. $Dx=11412=4b=0$
b 2 b=2 + b=1 - reste case daria O, entrás ustá errada. c) Não pais apresenta solução uínico para mais de um voler
d) rai pais se a=2 u b= 2 a solução é inditerminado. e) eviodo, pais foi comprovado que pode ser indesterminado
$\begin{array}{c} (K_{x} + y = 1 - K) & (1 - K) & Solução Imposive \\ (K_{2}1 - y = (-2K+1)) & (-2K+1) \end{array}$
$N \left(0 - K^{2} \right) \left(-2K+1 \right)$ $K \pm 1 \text{for } K \pm 1 fo$
$y = (-2K+1)$ $(-K^2+1)$ $S.P. determined$
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
3 2 2 3 2 2+6° a) det A = 6-3c
b) Para que seja uma única solução D≠0, então:
6 ≠ 3c 6 ≠ c → c ≠ 2
At 3 in the second of the seco



SISTEMA LINEARES HOMOGÊNEOS – SEGUNDA PARTE DA TAREFA



(b)
$$(-x + 2y - 3 = 0)$$
 $(3x - y + 3 = 0)$
 $(2x - 4y + 6 = 0)$
 $(2x - 4y + 6 = 0)$
 $(2x - 4y + 6 = 0)$
 $(2x - 2)$
 $(2x -$