Determinante del ejercicio 4.3 de Daniel Guadarrama

El error es que es que aquí en la última matriz de 3x3 que pones al final de la primera hoja escribes "1" en el extremo inferior derecho.

1/3
R3-R4>R4 0-117 Ahora tomaremes la columba 1 ya que 1 102 tiene la mayor cantidad de 0's
Ahora si sacames de de terminante (0-112) (0-112) (0-112) (0-112) (0-101) (0-101) (0-101)
Procodemes a sacar la determinante de 1 det (101)

Y en la siguiente hoja escribes "2" en el extremo inferior derecho en lugar de "1" como arriba.

Det
$$A = 1$$
 det $\begin{pmatrix} -1/2 \\ -1/2 \end{pmatrix} = det \begin{pmatrix} -1/2 \\ -1/2 \end{pmatrix} = -1(2+1)+1(-2+2)-0=-3/1$

Dado que det $A \neq 0$, enfonces son linealmente independientes

Ahora sean $3_1, 3_2, 3_3, 3_4 \in \mathbb{R}$, enfonces:

(0) $\begin{pmatrix} -1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 0 \end{pmatrix}$