Gaws Elimination method: 10UAD Flimily DAVON ペナソナモ=9 0x+3+7 = 12 2x - 3y + 47 = 133x + 4y + 57 = 40 $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 2 & -3 \\ 3 & 4 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x \\ y \\ -3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x \\ 4 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} y \\ -3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x \\ 4 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \end{bmatrix}$ $= \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 9 \\ 2 & -3 & 9 & 13 \\ 3 & 4 & 5 & 640 \end{bmatrix}$ $= \begin{bmatrix} 1 & 1 & -8 & 1 & 8 & 1 & 1 & 9 \\ 0 & -5 & 2 & -5 & 2 & 83 & + R_2 \\ 0 & + 90 & 12 & 60 \end{bmatrix}$ x+y+7 = 9 -59+27=-5127 = 60127 = 60 + 1 + 1 = (1, 3, 7) = (1, 3, 7) 2) 7=5° -5,y+2.5 = 5

=> -57 =-15

~ y=3

Gauss Elimitation method: 6 = 5+6+16 10x+y+7 = 12 2x+10y+7=13 04 = F3+ 612 Fax メナリナラマニア $\begin{bmatrix} A:B \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 2 & 10 \\ 10 & 1 \end{bmatrix}$ R3-R3-10R,1 R3=9R2+8R3 127 = 60 x+ y+,5 = 1 8 y-9.1 = -1 | x+1+5.1 =7 84-97=-1 =>87=8 7=1 :. y=1 :(x, y, Z) = (1, 1, 1)