Distance
$$J(a_{1}x_{1}) = \sqrt{-1^{2} + -2^{2}} = \sqrt{1 + 4 + 2} = 3$$

$$J(a_{1}x_{2}) = \sqrt{0} \quad 0 \quad 5^{2} = 5$$

$$J(a_{1}x_{2}) = \sqrt{0^{2} - 3^{2} - 6^{2}} = -100 \text{ pig...}$$

$$J(a_{1}x_{2}) = \sqrt{0} \quad 13^{2} + 4^{2} = 5$$

$$\cos \omega_{l} = \cos(\iota \alpha \times_{l}) = \frac{\partial(\alpha, \times_{l})}{||\alpha||_{l} ||x_{l}||_{l}} = \frac{3^{q_{l}}}{|\sqrt{2}\iota \cdot \sqrt{6}l|} = \frac{3^{q_{l}}}{|0.203|} = \frac$$

$$\cos \omega_3 = \cos(\alpha_1 \times 3) = \frac{\partial(\alpha_1 \times 2)}{\partial(\alpha_1 \times 2)} = \frac{u + 1}{\sqrt{2}} = 0.550 + \sqrt{1}$$

as
$$w_n = \cos(\alpha_1 x_n) = \frac{d \cos(x_n)}{d \sin(x_n)} = \frac{13}{\sqrt{26}} = \frac{1}{\sqrt{25}} = \frac{1}{\sqrt{25}} = \frac{1}{\sqrt{25}}$$

(ry lasest 2)

eisenias

17

12

chargorn:
$$\det \begin{bmatrix} 2-d & 7 \\ 7-d \end{bmatrix} = 0 \implies$$

$$\Rightarrow (2-d)^2 - 49 = 0$$

$$4 - 20 + 1^2 - 49 = 0$$

$$4 - 20 + 1^2 - 49 = 0$$

$$4 - 45 - 45 = 0$$

$$(4 + 5)(d - 9) = 0 \quad \lambda_1 = -5$$

$$\lambda_2 = 7$$

DV [x = 1 [-1]

@ legen verfors

$$\begin{bmatrix} 7 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix} \sim \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \end{bmatrix} \Rightarrow x_1 + x_2 = 0 \Rightarrow x_1 = x_2 \\ x_1 = 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \\ 0 \\ x_2 = 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_1 = 1 \\ x_2 = 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_1 = 1 \\ x_2 = 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_1 = 1 \\ x_2 = 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_1 = 1 \\ x_2 = 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_1 = 1 \\ x_2 = 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_2 \\ x_3 = 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_1 = 1 \\ x_4 = 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_1 = 1 \\ x_2 = 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_1 = 1 \\ x_2 = 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_1 = 1 \\ x_3 = 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_1 = 1 \\ x_4 = 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_1 = 1 \\$$

$$\begin{bmatrix} -7 & 1 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & 1 & 0 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & -1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & -1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & -1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & -1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & -1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & -1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & -1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & -1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & -1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & -1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 1 \\ 3 & 5 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 3 & 5 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 1 \\ 3 & 5 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 4 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 5 & -3 \\ -3 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 5 & -3 \\ -3 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 5 & -3 \\ -3 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 5 & -3 \\ -3 & 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 5 & -3 \\ -3 & 2 \end{bmatrix}$$