$$B = \begin{bmatrix} 3 & -4 & 5 \\ 2 & -3 & 1 \end{bmatrix} det(B) = -3$$

$$B = \begin{bmatrix} 2 & -2 & 1 & -11 \\ 1 & -12 & 7 \\ -1 & 3^{2} & -1 \end{bmatrix} = B^{-1} = \begin{bmatrix} -2/3 & 7 & -41 \\ -1/3 & 4 & \frac{7}{3} \\ 1/3 & 1 & \frac{7}{3} \end{bmatrix}$$

$$C_{7} \begin{bmatrix} 1 - \alpha & 0 & 0 \\ 0 & 1 & -\alpha & 0 \\ 0 & 0 & 1 & -\alpha & \frac{7}{3} \end{bmatrix}$$

$$C_{7} \begin{bmatrix} 1 - \alpha & 0 & 0 \\ 0 & 1 & -\alpha & 0 \\ 0 & 0 & 1 & -\alpha & \frac{7}{3} \end{bmatrix}$$

$$C_{7} \begin{bmatrix} 1 - \alpha & 0 & 0 \\ 0 & 1 & -\alpha & 0 \\ 0 & 0 & 1 & -\alpha & \frac{7}{3} \end{bmatrix}$$

$$D_{8} \begin{bmatrix} 1 - \alpha & 0 & 0 \\ 0 & 1 & \alpha & -\alpha & \frac{7}{3} \\ 0 & 0 & 1 & 3 \\ 0 & 0 & 1 & 3 \\ 0 & 0 & 1 & 3 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} \alpha + 1 & -1 & \alpha & 7 \\ 3 & \alpha + 1 & 3 \\ \alpha - 1 & 0 & \alpha - 1 \end{bmatrix}$$

$$D_{8} \begin{bmatrix} 1 - \alpha & 1 & \alpha & 7 \\ 3 & \alpha + 1 & 3 \\ \alpha - 1 & 0 & \alpha - 1 \end{bmatrix}$$

$$D_{8} \begin{bmatrix} 1 - \alpha & 1 & \alpha & 7 \\ 3 & \alpha + 1 & 3 \\ \alpha - 1 & 0 & \alpha - 1 \end{bmatrix}$$

$$D_{8} \begin{bmatrix} 1 - \alpha & 1 & \alpha & 7 \\ 3 & \alpha + 1 & 3 \\ \alpha - 1 & 0 & \alpha - 1 \end{bmatrix}$$

$$D_{8} \begin{bmatrix} 1 - \alpha & 1 & \alpha & 7 \\ 3 & \alpha + 1 & 3 \\ \alpha - 1 & 0 & \alpha - 1 \end{bmatrix}$$

$$D_{8} \begin{bmatrix} 1 - \alpha & 1 & \alpha & 7 \\ 3 & \alpha + 1 & 3 \\ \alpha - 1 & 0 & \alpha - 1 \end{bmatrix}$$

$$D_{8} \begin{bmatrix} 1 - \alpha & 1 & \alpha & 7 \\ 3 & \alpha + 1 & 3 \\ \alpha - 1 & 0 & \alpha - 1 \end{bmatrix}$$

$$D_{8} \begin{bmatrix} 1 - \alpha & 1 & \alpha & 7 \\ 3 & \alpha + 1 & 3 \\ \alpha - 1 & 0 & \alpha - 1 \end{bmatrix}$$

$$D_{8} \begin{bmatrix} 1 - \alpha & 1 & \alpha & 7 \\ 3 & \alpha + 1 & 3 \\ \alpha - 1 & 0 & \alpha - 1 \end{bmatrix}$$

$$D_{8} \begin{bmatrix} 1 - \alpha & 1 & \alpha & 7 \\ 3 & \alpha + 1 & 3 \\ \alpha - 1 & 0 & \alpha - 1 \end{bmatrix}$$

A= [-1 a+1 ex ]

a+1 3 3

Lo a-1 a-1  $\frac{\alpha + 1}{3 + (\alpha + 1)^2} \qquad \frac{3 + \alpha (\alpha + 1)}{3 + \alpha (\alpha + 1)}$ 0 (a-1)(3+(a+1)2)-(3+a(a+1)(a-1) =7 det A + O(=) (a-1)(3+(a+1)2)-(3+a(a+1))(a-1)  $(=)(\alpha-1)(3+\alpha^2+2\alpha+1)-(3+\alpha^2+\alpha)(\alpha-1)$ (=) 30 + 8 + 20 + 60 - 3 - 60 - 20 - 1 - 30 + 3 - 60 + 00 = (=)  $\alpha^2 - 2\alpha - 1 \neq 0$ (=)  $\alpha^2 - 2\alpha - 1 \neq 0$ (=)  $\alpha^2 + 1 \pm \sqrt{2}$ Matran A kha nghich ta + 1± \square

Bai 15
$$A \times + B = C; A = \begin{bmatrix} -1 & 2 & 1 \\ 2 & 3 & 4 \\ 3 & 1 & -1 \end{bmatrix}; B = \begin{bmatrix} -1 & 2 \\ 3 & 4 \\ 0 & 3 \end{bmatrix}$$

$$C = \begin{bmatrix} 2 & 18 & 10 \\ 8 & 16 & 7 \\ 8 & 16 & 7 \end{bmatrix}$$

$$\Rightarrow \times = A \begin{bmatrix} C^{T} - B \end{bmatrix}$$