

$$\frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \right) = 0$$

$$\frac{1}{2$$

7.7.3a) 
$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$
  $D: (1-\lambda) \cdot \begin{vmatrix} 1-\lambda & 0 \\ 0 & 1-\lambda \end{vmatrix} = 2 \begin{vmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 1-\lambda \end{vmatrix}$ 

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{vmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 0 & 1-\lambda \end{vmatrix} = \begin{bmatrix} 1-\lambda & 0 \\ 0 & 1-\lambda \end{vmatrix} = \begin{bmatrix} 1-\lambda & 0 \\ 0 & 1-\lambda \end{vmatrix} = \begin{bmatrix} 1-\lambda & 0 \\ 0 & 1-\lambda \end{vmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 0 & 1-\lambda \end{vmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 0 & 1-\lambda \end{vmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 0 & 1-\lambda \end{vmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 1-\lambda \end{vmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 1-\lambda \end{vmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 1-\lambda \end{vmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 1-\lambda \end{vmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 1-\lambda \end{vmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 1-\lambda \end{vmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 1-\lambda \end{vmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 1-\lambda \end{vmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 1-\lambda \end{vmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 1-\lambda \end{vmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 1-\lambda \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 1-\lambda \end{bmatrix}$$

77.3.) 
$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 2 & 1 & 0 \\ 6 & 6 & 1 \end{bmatrix}$$
  $D = (1-\lambda) \begin{bmatrix} 1-\lambda \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ 

$$\begin{cases} \lambda = 1 \\ 2x_1 = 0 \\ 2x_2 = 0 \end{cases}$$

0=(1-2)(2-2)2 2=1 2=2

X<sub>2</sub> = 0 4|X<sub>2</sub> + x<sub>3</sub> = 0 X<sub>1</sub> = 5

 $A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 2 & 3 & 9 \\ 1 & & & 1 \end{bmatrix} \quad \times \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \\ 1 \end{bmatrix}$ 

