$$X(0) = W^{-1} \begin{bmatrix} y(0) \\ y(0) \end{bmatrix} = \frac{\begin{bmatrix} 1 & -1 \\ -1 & 0 \end{bmatrix}}{\begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}}$$

$$= \begin{bmatrix} -1 & 1 & 7 & \begin{bmatrix} 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} 0.2 \\ 1 \end{bmatrix}$$

$$\chi_{2}(0) = \int$$

-1 +1.2 = 0.3