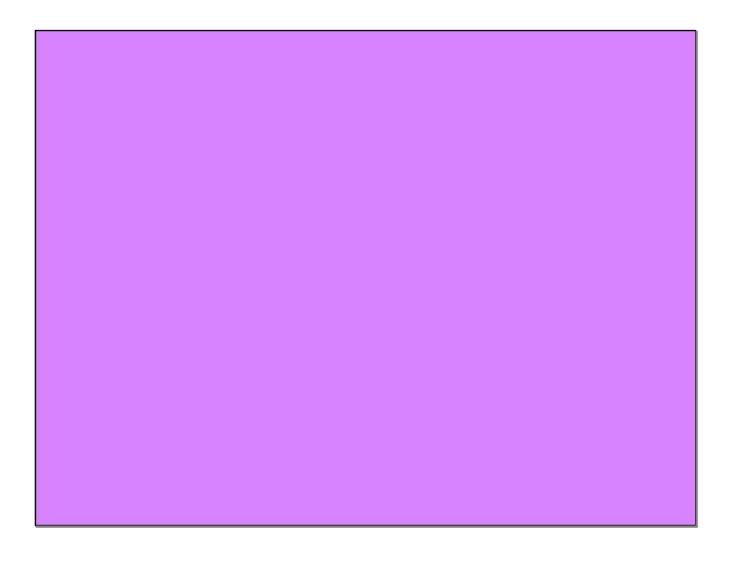


September 28, 2022



$$7x - 1ly = 10$$

$$3x + 2y = 58$$

$$x^{1} \begin{bmatrix} 7 & -11 \\ 3 & 2 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} x \\ y \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 10 \\ 58 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 7 \\ -11 \\ -37 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 10 \\ 58 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} x \\ y \\ y \end{bmatrix} = \frac{1}{17} \begin{bmatrix} 20 + 638 \\ -30 + 90c \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} x \\ y \\ y \end{bmatrix} = \frac{1}{47} \begin{bmatrix} 20 + 638 \\ -30 + 90c \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} x \\ y \\ y \end{bmatrix} = \frac{1}{47} \begin{bmatrix} 658 \\ -376 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} x \\ y \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 14 \\ 8 \end{bmatrix}$$

$$\begin{aligned} 6x - 2y &= -32 \\ 3\chi + 5y &= 26 \end{aligned} \quad \begin{bmatrix} 4y \\ 3 \\ 5 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 4 \\ y \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} -32 \\ 26 \end{bmatrix}$$

