Matrix Equation
$$7X - 11y = 10$$

$$3X + 2y = 58$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} X \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 10 \\ 58 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 2 \\ 11 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 10 \\ 2 \\ 14 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 10 \\ 2 \\ 3 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 10 \\ 2 \\ 47 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 10 \\ 2 \\ 376 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 10 \\ 2 \\ 47 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 10 \\ 2 \\ 376 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 10 \\ 2 \\ 47 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 10 \\ 2 \\ 376 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 10 \\ 2 \\ 47 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 10 \\ 2 \\ 376 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 10 \\$$

$$\begin{cases}
6x - 2y = -32 \\
3x + 5y = 26
\end{cases}$$

$$\begin{bmatrix}
x \\
y
\end{bmatrix} = \begin{bmatrix}
-32 \\
26
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
x \\
y
\end{bmatrix} = \begin{bmatrix}
-32 \\
-34
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
x \\
y
\end{bmatrix} = \begin{bmatrix}
-32 \\
-34
\end{bmatrix}$$

$$= \frac{1}{30+46} \begin{bmatrix}
-160 + 52 \\
96 + 156
\end{bmatrix}$$

$$= \frac{1}{36} \begin{bmatrix}
-108 \\
252
\end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix}
-3 \\
7
\end{bmatrix}$$

$$(-3,7)$$

