$$\begin{bmatrix}
6 & 7 & -3 \\
-1 & 5 & 2 \\
2 & -1 & -3
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
2 & -1 & -3 \\
-1 & 1 & 2 \\
2 & -1 & -3
\end{bmatrix}
\xrightarrow{-2}
\begin{bmatrix}
2 & 1 & -3 \\
-1 & 1 & 2 \\
2 & -1 & -3
\end{bmatrix}
\xrightarrow{-2}
\begin{bmatrix}
2 & 1 & -3 \\
-1 & 1 & 2 \\
2 & 1 & -3
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
2 & 1 & -3 \\
-1 & 1 & 2 \\
2 & 1 & -3
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
2 & 1 & -3 \\
-1 & 1 & 2 \\
2 & 1 & -3
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
2 & 1 & -3 \\
-1 & 1 & 2 \\
2 & 1 & -3
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
2 & 1 & -3 \\
-1 & 1 & 2 \\
2 & 2 & -3
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
2 & 1 & -3 \\
-1 & 2 & 1 \\
-1 & 2 & 1
\end{bmatrix}
\xrightarrow{-1}
\begin{bmatrix}
2 & 1 & -3 \\
-1 & 2 & 1 \\
-1 & 2 & 1
\end{bmatrix}
\xrightarrow{-1}
\begin{bmatrix}
2 & 1 & -4 \\
-1 & 2 & 1
\end{bmatrix}
\xrightarrow{-1}
\begin{bmatrix}
3 & 1 & 4 \\
-1 & 2 & 1
\end{bmatrix}
\xrightarrow{-1}
\begin{bmatrix}
3 & 1 & 4 \\
-1 & 2 & 1
\end{bmatrix}
\xrightarrow{-1}
\begin{bmatrix}
3 & 1 & 4 \\
-1 & 2 & 1
\end{bmatrix}
\xrightarrow{-1}
\begin{bmatrix}
3 & 1 & 4 \\
-1 & 2 & 1
\end{bmatrix}
\xrightarrow{-1}
\begin{bmatrix}
3 & 1 & 4 \\
-1 & 2 & 1
\end{bmatrix}
\xrightarrow{-1}
\begin{bmatrix}
3 & 1 & 4 \\
-1 & 2 & 1
\end{bmatrix}
\xrightarrow{-1}
\begin{bmatrix}
3 & 1 & 4 \\
-1 & 2 & 1
\end{bmatrix}
\xrightarrow{-1}
\begin{bmatrix}
3 & 1 & 4 \\
-1 & 2 & 1
\end{bmatrix}
\xrightarrow{-1}
\begin{bmatrix}
3 & 1 & 4 \\
-1 & 2 & 1
\end{bmatrix}
\xrightarrow{-1}
\begin{bmatrix}
3 & 1 & 4 \\
-1 & 2 & 1
\end{bmatrix}
\xrightarrow{-1}
\begin{bmatrix}
3 & 1 & 4 \\
-1 & 2 & 1
\end{bmatrix}
\xrightarrow{-1}
\begin{bmatrix}
3 & 1 & 4 \\
-1 & 2 & 1
\end{bmatrix}
\xrightarrow{-1}
\begin{bmatrix}
3 & 1 & 4 \\
-1 & 2 & 1
\end{bmatrix}
\xrightarrow{-1}
\xrightarrow{$$