$$A = \begin{bmatrix} 5 & -3 & 1 \\ -3 & 8 & 2 \\ 1 & 2 & -4 \end{bmatrix}$$

$$\begin{pmatrix}
5-7 & 1 \\
-7.8 & 2 \\
1 & 2-4
\end{pmatrix}
\begin{pmatrix}
5-7 & 1 \\
-7.8 & 2 \\
1 & 2-4
\end{pmatrix}
+ 2\begin{pmatrix}
5-7 & 1 \\
-7.8 & 2 \\
1 & 2-4
\end{pmatrix}
+ 2\pi \begin{pmatrix}
5 & -7 & 1 \\
-7.8 & 2 \\
1 & 2-4
\end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix}
75 & -89 & -13 \\
-89 & 117 & 1 \\
-13 & 1 & 21
\end{pmatrix}
+
\begin{pmatrix}
10 & -14 & 2 \\
-14 & 16 & 4 \\
2 & 4 & -8
\end{pmatrix}
+
\begin{pmatrix}
5 - 7 & 1 \\
-7 & 8 & 2 \\
1 & 2 - 14
\end{pmatrix}$$