Q1. 
$$A = \begin{bmatrix} 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \\ 8 & 4 & 0 \end{bmatrix}$$
 $A = \begin{bmatrix} 1 & 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \\ 8 & 4 & 0 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 1 & 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \\ -2 & 1 & 8 & 4 & 0 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 1 & 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \\ -2 & 1 & 8 & 4 & 0 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 1 & 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \\ -2 & 1 & 8 & 4 & 0 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 1 & 4 & 1 & -2 \\ 0 & 3 & -1 \\ 0 & 2 & 4 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 1 & 4 & 1 & -2 \\ 0 & 3 & -1 \\ 0 & 2 & 4 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 1 & 4 & 1 & -2 \\ -1 & 1 & 4 & 1 & -2 \\ -1 & 1 & 4 & 1 & -2 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 1 & 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \\ -2 & 1 & 8 & 4 & 0 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 1 & 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \\ -1 & 1 & 1 & -2 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 1 & 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \\ -1 & 1 & 1 & -2 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 1 & 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \\ -1 & 1 & 1 & -2 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 1 & 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \\ -1 & 1 & 1 & -2 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 1 & 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \\ -1 & 1 & 1 & -2 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 1 & 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \\ -1 & 1 & 1 & -2 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 1 & 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \\ -1 & 1 & 1 & -2 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 1 & 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \\ -1 & 1 & 1 & -2 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 1 & 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \\ -1 & 1 & 1 & -2 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 1 & 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \\ -1 & 1 & 1 & -2 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 1 & 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \\ -1 & 1 & 1 & -2 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \\ -2 & 3 & -1 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \\ -2 & 3 & 1 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \\ -2 & 3 & 1 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -2 \\ -2 & 3 & 1 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -2 \\ -2 & 3 & 1 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \\ -2 & 3 & 1 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \\ -2 & 3 & 1 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \\ -2 & 3 & 1 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \\ -2 & 3 & 1 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \\ -2 & 3 & 1 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \\ -2 & 3 & 1 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \\ -2 & 3 & 1 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \\ -2 & 3 & 1 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \\ -2 & 3 & 1 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & 2 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & 2 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & 2 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & 2 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & 2 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & 2 \end{bmatrix}$ 
 $A = \begin{bmatrix} 4 & 1 & -2 \\ 4 & 4 &$