



### The Inverse of a Matrix

 Find the inverse of the matrix.

1)  $C = \begin{bmatrix} 3 & -2 \\ -4 & 6 \end{bmatrix}$

12)  $C = \begin{bmatrix} 0 & -2 \\ -1 & -9 \end{bmatrix}$

2)  $C = \begin{bmatrix} 5 & -8 \\ 6 & -9 \end{bmatrix}$

13)  $C = \begin{bmatrix} 0 & 0 \\ -6 & 4 \end{bmatrix}$

3)  $C = \begin{bmatrix} 2 & -10 \\ -11 & 8 \end{bmatrix}$

14)  $C = \begin{bmatrix} -9 & -9 \\ -2 & -2 \end{bmatrix}$

4)  $C = \begin{bmatrix} -9 & -6 \\ -5 & -4 \end{bmatrix}$

15)  $C = \begin{bmatrix} -1 & -4 \\ 0 & -2 \end{bmatrix}$

5)  $C = \begin{bmatrix} -3 & 3 \\ 8 & 7 \end{bmatrix}$

16)  $C = \begin{bmatrix} 2 & 3 & -4 \\ 0 & -1 & -2 \\ 2 & 4 & 0 \end{bmatrix}$

6)  $C = \begin{bmatrix} -2 & 2 \\ -9 & 8 \end{bmatrix}$

17)  $C = \begin{bmatrix} -2 & 1 \\ 4 & 2 \end{bmatrix}$

7)  $C = \begin{bmatrix} 3 & -2 \\ -4 & 6 \end{bmatrix}$

18)  $C = \begin{bmatrix} -2 & 1 & -1 \\ 0 & 4 & -4 \\ 0 & 2 & -4 \end{bmatrix}$

8)  $C = \begin{bmatrix} -6 & 11 \\ -4 & 7 \end{bmatrix}$

9)  $C = \begin{bmatrix} -1 & 7 \\ -1 & 7 \end{bmatrix}$

19)  $C = \begin{bmatrix} 2 & 1 & -3 & 1 \\ -1 & 3 & 4 & 5 \\ -2 & -1 & 2 & 3 \\ 6 & 7 & -4 & 1 \end{bmatrix}$

10)  $C = \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ -6 & -3 \end{bmatrix}$

11)  $C = \begin{bmatrix} 11 & -5 \\ 2 & -1 \end{bmatrix}$