

Section 8.4 Answers

1) $\begin{bmatrix} -6 & 12 \\ 9 & 3 \end{bmatrix}$

3) $\begin{bmatrix} -2 & 4 \\ -10 & -4 \\ -12 & -14 \end{bmatrix}$

5) $\begin{bmatrix} 2 & 9 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$

7) $\begin{bmatrix} 8 & 23 \\ 9 & 8 \end{bmatrix}$

9) $\begin{bmatrix} -14 & 2 \\ 7 & -1 \end{bmatrix}$

11) not possible

13) not possible

15) $\begin{bmatrix} -4 & -2 \\ 13 & 17 \end{bmatrix}$

17) $\begin{bmatrix} -8 & 2 \\ -4 & 22 \\ 9 & 31 \end{bmatrix}$

19)

21) not possible

23)

$$\begin{bmatrix} 2 & 7 & -6 \\ 33 & -8 & 30 \\ 13 & 26 & -21 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} -13 & 4 & -4 \\ -5 & 8 & 16 \\ 17 & 5 & 33 \end{bmatrix}$$