

1) $\begin{bmatrix} -4 & -6 & 1 \\ 3 & -2 & -2 \\ 8 & -11 & 9 \end{bmatrix}$

2) $\begin{bmatrix} 15 \\ -8 \\ 15 \end{bmatrix}$

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

4) $[-3 \ 9 \ 0]$

5) $[-10]$

6) $\begin{bmatrix} -7 \\ -1 \\ -9 \end{bmatrix}$

7) $\begin{bmatrix} 0 & -4 \\ -10 & 0 \\ -1 & -7 \end{bmatrix}$

8) $\begin{bmatrix} -14 & -12 & 1 \\ -18 & -3 & 12 \end{bmatrix}$

9) $[6 \ -9 \ -3]$

10) $[-18]$

11) $\begin{bmatrix} 7 \\ 0 \end{bmatrix}$

12) $\begin{bmatrix} 9 & -10 \\ -8 & -13 \\ -1 & 12 \end{bmatrix}$

13) $\begin{bmatrix} 4 & 0 \\ -4 & 1 \end{bmatrix}$

14) $[5 \ 11]$

15) $\begin{bmatrix} 14 & -1 \\ -5 & 1 \end{bmatrix}$

16) $\begin{bmatrix} -5 & -5 \\ -9 & 0 \\ 9 & -2 \end{bmatrix}$

17) $\begin{bmatrix} 2 \\ 0 \\ -14 \end{bmatrix}$

18) $[-2]$

19) $[2]$

20) $[-9 \ 11 \ 6]$

21) $[3]$

22) $\begin{bmatrix} -7 \\ -17 \\ 5 \end{bmatrix}$