

## Exercício 1 –

a)  $\begin{bmatrix} 4 & 11 \\ 6 & 13 \end{bmatrix}$

d)  $\begin{bmatrix} 2 & 7 & 14 \\ 23 & 34 & 47 \end{bmatrix}$

b)  $\begin{bmatrix} 2 & 6 \\ 8 & 13 \\ 7 & 2 \end{bmatrix}$

e)  $\begin{bmatrix} -1 \\ 11 \\ -2 \end{bmatrix}$

c)  $\begin{bmatrix} 2 & 0 & 6 \\ 5 & 4 & 0 \\ 0 & 4 & 3 \end{bmatrix}$

f)  $[-2 \quad -3 \quad -5]$

## Exercício 2 –

a)  $\begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$

d)  $\begin{bmatrix} 0 & 1 & 4 \\ 9 & 16 & 25 \end{bmatrix}$

b)  $\begin{bmatrix} -4 & 1 \\ 5 & 0 \\ 2 & 2 \end{bmatrix}$

e)  $\begin{bmatrix} -3 \\ -1 \\ 2 \end{bmatrix}$

c)  $\begin{bmatrix} 3 & 5 & 1 \\ 1 & 5 & 7 \\ 8 & 4 & 1 \end{bmatrix}$

f)  $[3 \quad -5 \quad -1]$

## Exercício 3 –

a)  $\begin{bmatrix} 6 & 10 \\ 4 & 14 \end{bmatrix}$

d)  $\begin{bmatrix} 5 & 15 & 25 \\ 35 & 45 & 55 \end{bmatrix}$

b)  $\begin{bmatrix} 0 & 3 \\ 15 & 12 \\ 6 & 9 \end{bmatrix}$

e)  $\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{bmatrix}$

c)  $\begin{bmatrix} -4 & 0 & -24 \\ -20 & -12 & 0 \\ 0 & -16 & -8 \end{bmatrix}$

f)  $[-1 \quad 4 \quad 2]$

## Exercício 4 –

a)  $\begin{bmatrix} 2 & 6 \\ -6 & -1 \end{bmatrix}$

d)  $\begin{bmatrix} 5 & 6 \\ -11 & -1 \end{bmatrix}$

b)  $\begin{bmatrix} 1 & 4 \\ -5 & -1 \end{bmatrix}$

e)  $\begin{bmatrix} -4 & 8 \\ 0 & -2 \end{bmatrix}$

c)  $\begin{bmatrix} 7 & 2 \\ -11 & 0 \end{bmatrix}$

f)  $\begin{bmatrix} 8 & 14 \\ -18 & -2 \end{bmatrix}$