

Name _____ Linear Algebra, Quiz 1

1) Find $3 \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 0 \\ 4 \\ 8 \end{bmatrix}$

2) Find $\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \\ 5 & 6 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$

3) Sketch a graph of $\left\{ c \begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix} : c \geq 0 \right\}$