

6)
$$A = \begin{bmatrix} -1 \\ 2 \\ 3 \end{bmatrix} B = \begin{bmatrix} -2 \\ -2 \\ 1 \end{bmatrix}$$
 $2A = \begin{bmatrix} -2 \\ 4 \\ 6 \end{bmatrix}$ $2A - B = \begin{bmatrix} -2 \\ 6 \\ 5 \end{bmatrix}$

7)
$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$$
 $B^{t} = \begin{bmatrix} -1 & 2 \\ 3 & 0 \end{bmatrix}$ $A - B^{t} = \begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 4 \end{bmatrix}$

8)
$$A = \begin{bmatrix} 2 - 1 & 2y \\ x & 0 - z \\ 4 & 3 & 2 \end{bmatrix}$$
 $A^{t} \begin{bmatrix} 2 & x & 4 \\ -1 & 0 & 3 \\ 2y - z & 2 \end{bmatrix}$

$$2y = 4$$
 $= 2$ $= -1$ $= -z = 3(.-1)$ $= -3$ $= -3$

9)
$$A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}$$
 $B = \begin{bmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$ $A + B = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 3 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$ $R: Auternativa (C)$