

at = transMatrix

$$\begin{bmatrix} a \\ 1 \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} -4 \\ 6 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix}$$

$$bt = \begin{bmatrix} -9 \\ 6 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix}$$

$$ct = \begin{bmatrix} -4 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix}$$

$$ct5 = \begin{bmatrix} -17/3 \\ 4 \\ 0 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 0 \\ 6 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix}$$

$$ct = \begin{bmatrix} 9/4 \\ 2 \\ 0 \end{bmatrix}$$