MEGOY Assignment #2

Date:

Translation by 2 units in yo

$$B'' = B' + \begin{bmatrix} 0 \\ 2 \end{bmatrix} 2 \begin{bmatrix} 0 \\ 5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 0 \\ 2 \end{bmatrix} 2 \begin{bmatrix} 2 + 52 \\ 0 \end{bmatrix}$$

Potation about 0, A by 45°

$$R_{r}(45^{\circ}) = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1/12 & 1/12 & 1 \\ 0 & 1/12 & 1/12 & 1 \end{bmatrix}$$
 $R_{r}(45^{\circ}) = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1/12 & 1/12 & 1 \\ 0 & 1/12 & 1/12 & 1 \end{bmatrix}$ 
 $R_{r}(45^{\circ}) = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1/12 & 1/12 & 1/12 & 1 \\ 0 & 1/12 & 1/12 & 1/12 & 1/12 \\ 0 & 1/12 & 1/12 & 1/12 & 1/12 \\ 0 & 1/12 & 1/12 & 1/12 & 1/12 \\ 0 & 1/12 & 1/12 & 1/12 & 1/12 \\ 0 & 1/12 & 1/12 & 1/12 & 1/12 \\ 0 & 1/12 & 1/12 & 1/12 & 1/12 \\ 0 & 1/12 & 1/12 & 1/12 & 1/12 \\ 0 & 1/12 & 1/12 & 1/12 & 1/12 \\ 0 & 1/12 & 1/12 & 1/12 & 1/12 \\ 0 & 1/12 & 1/12 & 1/12 & 1/12 \\ 0 & 1/12$ 





