

5. Camera(0,0,0) bakış noktasından 'W' tuşu ile 50 birim ilerlenip 'A' tuşu ile saat yönünün tersinde (CCW) 90 derece döndükten sonra tekrar 'W' tuşu ile 75 birim ilerlendiğinde Camera'nın ve aşağıda başlangıç değerleri verilen Görüntü Düzlemi P köşe noktalarının yeni konumları ne olur? (20P)

P0(-8, 4.5, 10)
P1(8, 4.5, 10)
P2(8, -4.5, 10)
P3(-8, -4.5, 10)

$$R_y(\beta) = \begin{bmatrix} \cos \beta & 0 & \sin \beta \\ 0 & 1 & 0 \\ -\sin \beta & 0 & \cos \beta \end{bmatrix}$$