AZKHZH 3

ZE7:8a=3

(8) 
$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$
  
 $\begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$   
 $\begin{bmatrix} 0 & 0 & 1 & -1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 0 & 2 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 0 & 2 & -1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$   
METATORUEN Amaxin kniharas

(8) 
$$\begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 2 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 2 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix}$$
Tivatas ano (a) 6 musio

Tivatas ano (6) 6 musio

(II) (OL) EXXEVEIS TAPALIETPOI; KATCHEKELAGEIRA XAPARTAPIGEIRA
TOS KALEPAS. TI.X. OCOGRAGO TOU PORCOU ANO TO NIGOU
ENINESO TOS KALEPAS. B

εξυχενείς παράμετροι: που βρίσκεται η κάμερα 6το πώρο και τι πόξα έπει. π.χ. απόσταση από το αντικείμειο που θέπομε να σωτογραφίσωμε. Α)

Camera Matrix: 606vagei Tis Eggeveis rai Tis Eggeveis rai Tis Eggeveis Tapahétpous. C = [K10]A

$$C = \begin{bmatrix} 4 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 4 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 2 & 1 \end{bmatrix}$$

JERISOE4

Gnueia: 
$$(0,5,5)$$
,  $(3,2,1)$ ,  $(0,0,0)$ 

$$\begin{bmatrix} 4 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 4 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 2 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 5 \\ 5 \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 \\ 20 \\ 11 \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} 0 \\ 20/11 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 0 \\ 20/11 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 \\ 20/11 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 \\ 20/11 \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} 0 \\ 11 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 0 \\ 20 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 0 \\ 20/11 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 \\ 20/11 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 \\ 20/11 \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} 0 \\ 11 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 0 \\ 20 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 0 \\ 20/11 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 \\ 20/11 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 \\ 20/11 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 \\ 20/11 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 4 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 4 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 2 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 3 \\ 2 \\ 1 \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 12 \\ 8 \\ 3 \end{bmatrix} \text{ tou } \begin{bmatrix} 12/3 \\ 8/3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 \\ 813 \end{bmatrix}$$
An objeveis ducy Eveis Giveragueiss

$$\begin{bmatrix} 4 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 4 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix}$$
to  $\begin{bmatrix} 0/L \\ 0/L \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix}$ 
The observe is observed a converted where  $0$