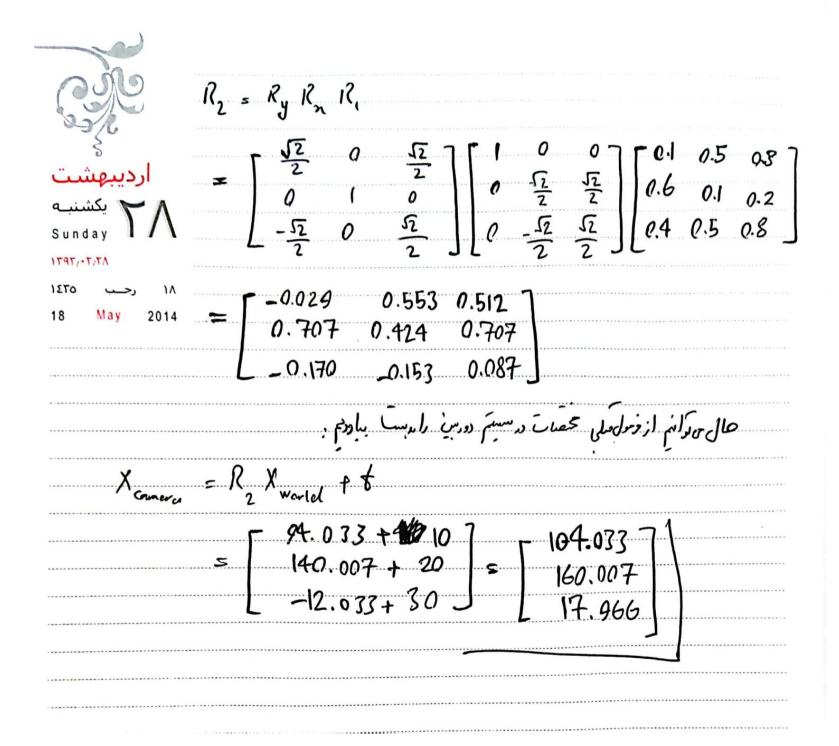
Cife	FCV 6, 7300	99101105	ابوالمقل اسحات
اردیبهشت سهشیه Tuesday	ل از سرفعیت و حمت در های به ماردامتر کای کامیر گذار سر	کی بیران سار کوشت کا کا معتبران عرضاه المحتمد و سام کا معرف سرند، عرض می شوند،	external parameter, internal, parameter,
۱۲۹۲٬۰۲٫۲۲ ۱ رجــب ۱۳۹۵	r	: Us internal para	udos volis de
13 of the only 1	image plane il de de la dia le image	projection Is	Lob: Food length ( ).
image island	imaye	שקילת פק יושנייל נכא הsensor	The Pixel Size (5) -
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		6 / skew factor
		ل:	In caternal parameters
	سا ی دامانی	y rotation rotation	inger: Rotantian Mutria
		······	ج. ج. سرند .
א, אה ה' פיתמאיי כאק (אה' ז' באייאט אניי	اسمه م از بارار) و خاری است ی سام بارامترا ( داخلی ) که از با	lation vector (t) in iss	ر ا همین از اسی محان میں را کسی کنر دورس را بون
	= RX world + B		2ر مراسخ
; cm !	ع رسيم دورس و دنيا هستو	Las In Your	, Xcameroy &
Xcamero	$\begin{bmatrix} 0.1 & 0.5 & 0.3 \\ 0.6 & 0.1 & 0.2 \\ 0.4 & 0.5 & 0.8 \end{bmatrix}$	$\left[\begin{array}{c}25\\40\\50\end{array}\right]+\left[\begin{array}{c}\end{array}\right]$	10 20 30
<b>.</b>		= \[ \frac{47.5}{49} \] = \[ \begin{array}{c} 100 \]	
طيل ا- أغاز ابام البيض اعتكاف ا	ولادت حضرت امام على (ع ٢٣١١) قبل از هجرت) (ته		

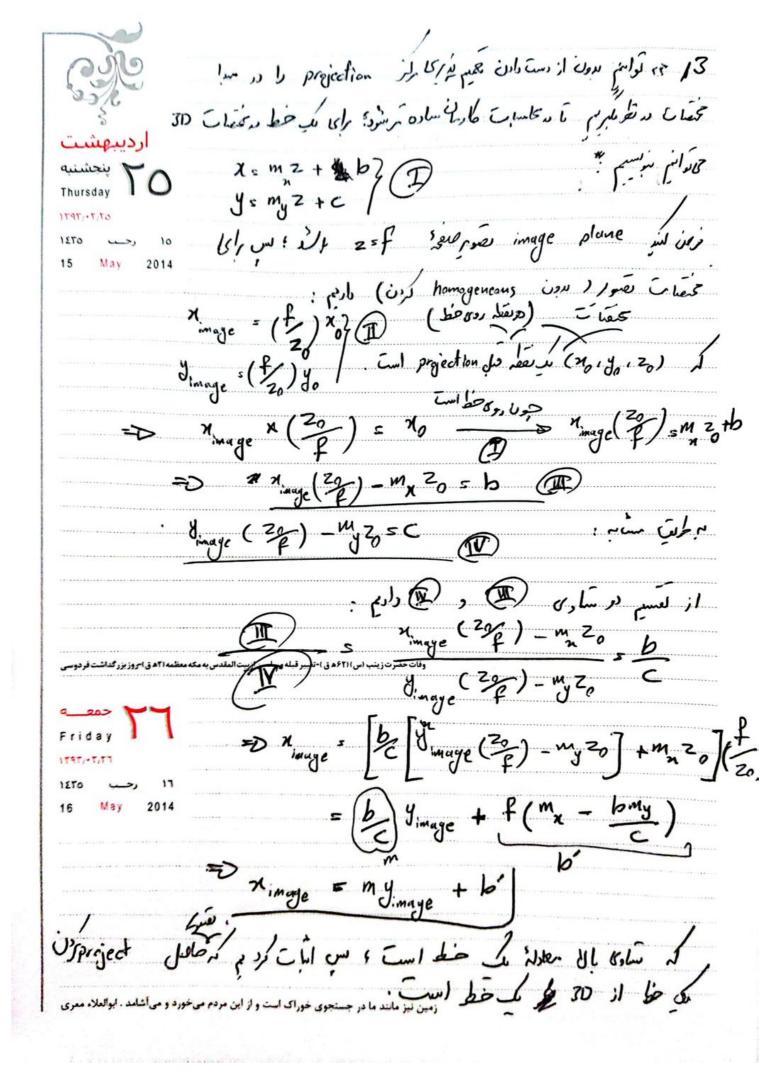
$$R = R_{x}R_{y}R_{z}$$

$$R_{x} = \begin{bmatrix} 0.1 & 0.5 & 0.3 \\ 0.6 & 0.1 & 0.2 \\ 0.4 & 0.5 & 0.8 \end{bmatrix}$$

$$R_{x} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & \cos \phi & \sin \phi \\ 0 & -\sin \phi & \cos \phi \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & \frac{\sqrt{2}}{2} & \frac{\sqrt{2}}{2} \\ 0 & -\frac{\sqrt{2}}{2} & \frac{\sqrt{2}}{2} \end{bmatrix}_{14}^{275}$$

$$R_{y} = \begin{bmatrix} \cos \theta & 0 & \sin \theta \\ 0 & 1 & 0 \\ -\sin \theta & 0 & \cos \theta \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \frac{\sqrt{2}}{2} & 0 & \frac{\sqrt{2}}{2} \\ 0 & 1 & 0 \\ -\frac{\sqrt{2}}{2} & 0 & \frac{\sqrt{2}}{2} \end{bmatrix}$$





14 الوعرية تعنيريات در لورا اعلام سراى صدرت سؤال عديد داريم . Suppose we have the following assential matrix, Oll possible R.T. E = [t] K E = V \(\frac{1}{2}\) \[ \frac{1}{2}\] \[ \frac{1}\] \[ \frac{1}{2}\] \[ \frac{1}{2}\] \[ \ [ P=[I3ns 10] of =[R] t] is post of gRototion=R wil in a (دورسن اول را فعلس محالم , بعنران سرا درنظى الرم .) [1] = [R/t] ] = t - Tul eppipole points see , t = t E = 0 - Emleppipole (3) con essentul matrip cor sies (I  $E = V \begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix} V^{T}, \quad V = \begin{bmatrix} u_1, u_2, u_3 \end{bmatrix}$ 1/5 => t = 43 3 1 - 43 E= U [ 1 0 0 ] VT = [ t] R = U [ 120] UT ى داىي مسادى بالا را برقار لهم مازماى د بر را طورى انتجاب لهم لد :  $\begin{bmatrix} 32 & 0 & 8 \\ 0 & 27 & 8 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 320 \\ 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix} Y$ 

