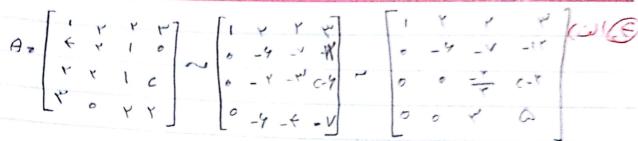
ب نام عدا ل مِرِ مَا فِلَ كُوزُهُ الْ كَالِي 9941099 * "تمرين تحريلي من دوم 1) الف) 'ما درست . زیرا بل ک های که در می غیر ب می گوند به مثنا سب شید ا م درست، میرانی الر م و رارون بزیر با ند م ه بز وارون بزیرات میونی حروی Pivot secon Sil a cine conjuciones con livot elemente con pro l'ivot elemente con pro l'in l'ivot elemente con presente de l'in l'ivot elemente con l'ivot elemen داند با عم كم النكون ني م رسید. وقی A را به عاترین های مان میردیم ، بدی A وارون بزراست به متونه های 7 ن از هم مستقل منطی اند و به هی دلیل می تواند به یم ای برای ^ A ا کند بالله وسيال (١ $A_{z} \begin{bmatrix} \circ & 1 \\ \bullet & 1 \end{bmatrix}, B_{z} \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ \bullet & 1 \end{bmatrix}$ المارت، مثال: $ABz\begin{bmatrix}0\\1\end{bmatrix}, BBz\begin{bmatrix}v\\1\end{bmatrix}$

لک النے

$$Vu=y\rightarrow \begin{bmatrix} i&i&j\\0&0&m \end{bmatrix}$$
 $u=\begin{bmatrix} r\\ m \end{bmatrix} \rightarrow n=\begin{bmatrix} i\\ l \end{bmatrix}$



$$=$$
 $(I-BB)^{-1} = (I+B(\overline{A}-BB)^{'}B)$



	[1	۲	۲	٣	fi	•	00	7	Γ,	۲	7	ا س	į	0	0 .	. 7
	0	. (1/4	۲	15	-(00		0	l	4/4	۲	\ <u>t</u>	-1		2
	G	0	<u>-۲</u>	-1	1 4	<u>-1</u>	10	۲	0	ø	(<u>۳</u>	1	7	-7.	
	م	O	'n	۵	-1	- (01	***************************************					-	۲	6.5	
***************************************	٠	•••••	***********		1	***************************************			L		5 6	2	1-1	-7	11	

	(00	0 €)-Y			/
7	0	Lο	0	1 V	£.	구 뒤	
	0	0	(O	V	1 -1	3 7	
	0	<i>©</i> d	<i>)</i>	\ -e	-39	۲,	
				1 4	PI		(5,4

AHAL

Subject: Date:	
	m= 0, n= 2 (ill a)
	و الف بنیر م زیرا عامل بردار صنر نن تود
Les experiences	عی بلم زیرا می نامل بردار مزارت و هم شبت به می بردا
	ju / ni dole ode (
1.	n + 9 y - 6 = 20
	(M1, y, ,z) , V- (my, yy, 20)
	+ U-1. (M+m) + 9(y+de) - 2(2+2) =
	>> E H
	e) uell, vell
	» cu eH
) بار ایم عامل بردار مزات و می سنت به جع برداری و هز
1 4	m r] [1 x w r] [1 x x r] (ii)
(% 0	1 1 ~ 0 - 9 - 0 + 7 - 0 - 9 - 0 +
[+ -4 -	x 9 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
,	[144410] [1.1.1.10]
Anco =>	01 = - 0 ~ 01 = - 0
	MIZ = My= Lux
	Mrz - E My + ME
	7 7
<u> </u>	ستغرآزاد (۱۳ سر۱۰۰۰ سا
Xz ur - gr	+ NE + NE
72	
ر ^د ب	r 1 7

Null stace work

Subject: Date:
$\begin{bmatrix} 1 & 7 & 7 & 7 \\ 7 & 6 & 1 \\ 7 & 7 & 7 \end{bmatrix} \sim \begin{bmatrix} 1 & 7 & 7 & 7 \\ 7 & 7 & 7 \end{bmatrix} \sim \begin{bmatrix} 1 & 7 & 7 \\ 7 & 7 & 7 \end{bmatrix} \sim \begin{bmatrix} 1 & 7 & 7 \\ 7 & 7 & 7 \end{bmatrix} \sim \begin{bmatrix} 1 & 7 & 7 \\ 7 & 7 & 7 \end{bmatrix} \sim \begin{bmatrix} 1 & 7 & 7 \\ 7 & 7 & 7 \end{bmatrix} \sim \begin{bmatrix} 1 & 7 & 7 \\ 7 & 7 & 7 \end{bmatrix} \sim \begin{bmatrix} 1 & 7 & 7 \\ 7 & 7 & 7 \end{bmatrix} \sim \begin{bmatrix} 1 & 7 & 7 \\ 7 & 7 & 7 \end{bmatrix} \sim \begin{bmatrix} 1 & 7 & 7 \\ 7 & 7 & 7 \end{bmatrix} \sim \begin{bmatrix} 1 & 7 & 7 \\ 7 $
ساخ رات س درفنای سفاه قرار دارد.
د) فير زيرا باير ٥٠ Af كود اما 4 بايديك بردار ٢عملري بالكرك النار نيست
Buzo - noutrivial (III)
ABNZOZS ARBNZO
=>(AB)nzo => nontrivial Solution
C(A+n)B ZI >> A+ UzcB
MzCB-B
(i) Exc (AB) 2 (AB) 11 + (AB) 22 + (AB) 22 + + (AB) 20
+ ay by + ay by 2 dynbip
+ On (bin + + ann bnn = 6xc (βΘ) A cin view leb
B dolpax B (In Je

Subject: Date:	
e tre	(AAT) = (row1 A) x (row1 A) x + (rown A) (rown B) = (a11) x (a1r) x (a1n) Coln AT
	[an]
	تا ی جلات منر هستند (د
	$\beta z P - \theta \iff A + B z P + i i i i$
	(A+B) B= AP (P-A) = AP P A P A P A P A
∌ B	(A+B) A Z(P-A) P D = PP D - AP D = A-AP D
	ن وی بر مَراری باری . <= (D = D)
Y Y	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	>> [4r] - (-1) - (-1) - (-1)
5!,	ا خرف ی کئے سردارائی از اگا یک، درسری کد معمل میں با بربردار م
رم <u>تون حائبا ي</u> رب	ى انكر معهم جوار بريه دائر ، ناير متفر آزاد دائر باشير سي معرا
	et se de se la nom c'en c'en se la la nom c'en se la chancie se la chanc

b = Im b = (AO) b = A (Ob)

ع تان انت طعم جار دار دما بربرانای فرط دلفراه جراب داختران بن بلير طرورتون فا

سين ع شرك براناي حرط دلعناه ، و المعرف دارية با مد سي دايد بقداد على ما مند المعرف المستر المستر

Subject:

Date:

· nem progracio nym , myn ;!

مال دارم!

(CA) De In Da D

c (AD) = CIm = C

c (AO) = (CA)D

=) c=0