	(23) No.:
	المعادلات المعلمة إلى المعادلات المعلمة إلى المعادلات ا
_	١٠ ليس لديه حل٠
_	٠ ١٠٥ مل ما
	3 - لديب عدد الا نقائي من الحلول -
-	نالا اغاز (Consistant) رقست علميا والقا دا طفنه *
	(Inconsistant) como vi dit of de la la de la de la la
	المقنقوقات
	* الممنوفية : ~
	هي عصوعت من العناهر مرتبة على منكل مساطيل ملون من عدد
	من المعنوق طالأعمرة.
-	م المعنفوفة المربوة دم
-	الم الله عبد العصفوفة بشا وى فيعا عدر العفوف مع عبد الأعدة
_	عناهر المعقوقة و ح
	هي حميج العتاهر التي تتألف منفا المعفوق والأعمرة .
	ا معدة في تعدة ا
-	هي المعنفوفة الملونة من ومن واعد - ميتر" اله 2 3]
	د معتقوفت عمود : -
	عبي الموسوق فت الهلونة من عمور واقد . مثلاً: 0
4	يد المعنقوقة العنقرية:
	هي المعبقو فت التي جيبح عنامرها أتعفار.
	معسوف الوحمة : ~
1	مِن معتقوفة فط يه دحت جميع عنا مو القط الرئيس منسا ويد وتساو

Date . _

(24)

No.: .

* لعد المعدور قد : -

هو عيارة عن عدد الصغوف في عدد المعمدة

AB aigend de chair B & A cuisend vio inter *

افاكان عدائهم A بساوى عدا معوى B.

- : ale odo +

مر ب المصفوفات مين إليالي

المعلومات المتروبية للنقاع الذهي يملن تقتيلها بمنفاومته مستطيلة

(Matrix) . as jeurs (sais

$$\begin{bmatrix} a & a \\ 11 & 12 \\ a & a \\ 21 & 22 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} X \\ 1 \\ X \\ 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} b \\ 1 \\ b \\ 2 \end{bmatrix}$$

	(25)		No		-4	
The statement of the state						٠	م: ماك
$\frac{x - 2x + x = 0}{1}$							- 12
2 × - 8 × = 8		_(4-)			4.	100	400
-4x +5x +9x =	9						
متغيل في عمود قائم بدات	80	علات	ن على	لتنا أَ ف	والامتع	£ 1916	من الد
Matrix Cofficients Note	فة الم	صعبق	Gani	والني	اللي	يرة الد	ب الم
1 -2 1	4	4.0	1				
0 2 -8	_ 11 .						
-4 5 9	-					ALU.	
فتسمى المعسقوقة	1	-2	1	0		ىق فت	al lbon
الموسعة أو الممترة	0	2	-8	8			
augmented matrix	-4	5	9	-9			- 5 5 -
					ساء ز	م المع	المنظا
بال النظام المراد علم بتقام	ي است	سية ف	الخساد	بنجية	لدستوا	عل ا	مَّن
الأسعل في ريجاء الحل							
The State of the Land		4,5 %	- 11				الله الله
x = 2x + x = 0	1 -2	2	0 ((*)	الدطاع	ص	أوحا
$\frac{1}{x-4x=4}$							4
$\frac{-4x+5x+9x=9}{2}$			_			dia.	
1 2 3 _				9 (4)	12	دلخ دان	<u> १००१</u>
4x -8x +4x = 0		K -	2 x, +	x =0		-2	1 0
4x - 8x + 4x = 0 $-4x + 5x + 9x = -9$			× -	$\frac{x_3}{3} = 0$ $4x = 4$	0		1 0

(26)

ومترك المعادلة وي في افي و قعها صع د دي

	-	-
3x - 12 x = 12	$\frac{x_1 - 2x_2 + x_3}{4} = 0$	1 -2 1 0
-3x_+13x = 29		0 1 -4 4
x = 0		0 0 1 3
73 - 3	3	

روترك للعادلة (3) (4) و همها مع (١٤)

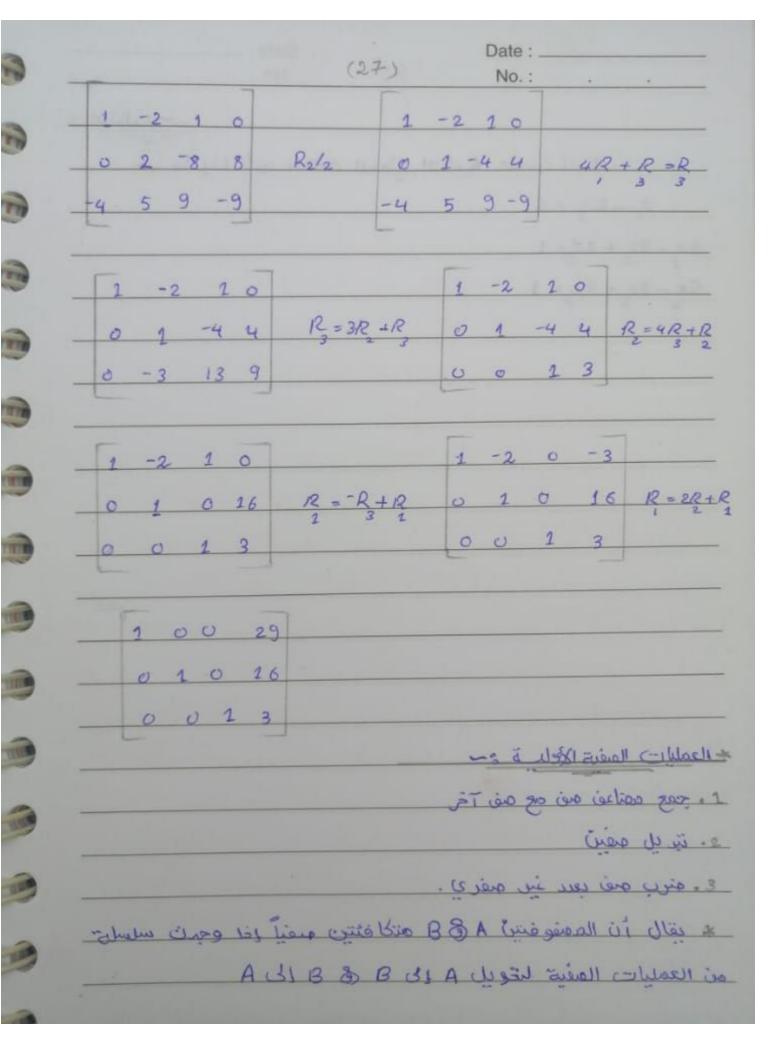
$\frac{x - 4x = 4}{3}$	$\frac{x_1 - 2x_2 + x_3 = 0}{2}$	1 -2 1 0
4 % = 12	x = 16	0 1 0 16
	x = 3	0 0 1 3
x = 16	3	_

دعتري المادلة ري في رها وجمع مع المعادلة (د)

$\frac{x - 2x + x = 0}{1 - 2 - 3}$	$\begin{array}{c} \cdot x + y = 32 \\ 1 3 \end{array}$	101	32
2 × = 32	× = 16	0 1 0	16
$\frac{x + x = 32}{2}$	X = 3.2	001	3

بعترك المعادلة (د) في سالي واصر و وجها مع المعادلة (1)

(x, x, x) = (29, 16, 3) , so us do us +



Date	:		
No.			

(28)

-:	c	متا	兴
	_	Secretarion of the last	

م ما القاكان النظام الغطي التالمية هشت أم X.

x - 4x = 8

2x - 3x + 2x = 1

5x - 8x + 7x = 1