الفصل			الوحدة	
2 is 1	System of lin	neor		
اِ اُومِ اکل کمشرار کجاتے کی دنوڑ:			: ٢ اما يو	
يسَ الله يسَى ،		a, n+1		
x-y=1-0		027 +	b2 y = C2	
[2x+y=3 -2			مل صادرت من المعادل	
:(1):			تَحْدُ معادلة مسيَّقَ جلة العادليّ الخط	
71 = 9 +1 (3)			منى مدرسى وجه هذ	181
2(y+1)+y=3		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	وتوجه ومالا	
(,	[] المسقين متعاه أب رج عل د	
2y + 2 + y = 3 $3y = 1 \Rightarrow y = \frac{1}{3}$			علی شکع (رو	
: (3) (2)	مثور الشوا		رك المسقيد ضط	
$\chi = \frac{1}{3} + 1 = \frac{5}{3}$	100 miles	الأيل المي المالك	اکي يوهه عدد ل	
$(\frac{4}{3}, \frac{1}{3}): 20$	1 &		[3] المستعين متوا	
مجمع أرطن المارنين	(2)		منطبقين أن لاز للمهة (مستحية	
يزه الحالة يجب أن نتخلص من أحد			مِکنا مل مبلة ما	(2)
ولين عندانج أوالطرع. هن هناع الأر إلى طرب طري	ء المجبر	The second state of	بإحدى الطريقتي	
عام ۱ ور او طرب سرن د الماريش أد كله هما بعدد	45		اكذن بالعومط	
، صَل كِمُ الرابطرة.		تهول مأره	صیث روم مثمة الم	
			رندون بالالات	-

الفصل			الوحدة
2 0 2	System of	linear	
ر اکت ان عدر کلود کملة		المبادليق.	ماد ن ارم مدمد
نیز مطیش دون علهما	المي صادا		ا ثيثي :
(9 x + by = c,		371-	-y=4 w
$La_2 x + b_2 y = C_2$		271	+ 2 = 1 (5)
$\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} = \frac{c_1}{c_2}$		، طرن ؛	معمع (1) و (2) طرن (بی
می کی کی کرد کجلتی المارلیت در لانها یرین		5 ×1	= 5 => 7 =1
ر (المستقان منطبقان)		; (1	سُوْمَ نِ 2 (اُو آ
$\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} \neq \frac{c_1}{c_2}$	(2)	2(1)	+y=1=) y=-1
عرصه کجلت المادلير : أي ط.	\ a 0_	, ,	سے اکل المشترک کو ،
- المارة الحياة مستملية اكل الن الحياة مستملية اكل	5.	لىادلىق	مُن ٤ ادمِد عل مِن إ
المستقان متوازيان و مي منطبقين)	1)		ا ت سِن ؛ 🎶
$\frac{a_1}{a_2} + \frac{b_1}{b_2}$	3	The state of the s	+3y = 1 0 -2y = 2 (2)
		[4 7	الحل : تقرب (1) بـ 2 :
و للحبة عل و هيد		6.71	+6y = 2(3)
سَعِن صَفَاطِعان بنقطة)		(2) -	1.
27+39=	ماك (
[4x + 6y = 2		1	-87=0=>1=0
رجه حدد لا ما يأ من اكلول .	سے ہو		$y = \frac{1}{2}$ $y = \frac{1}{2}$
	مالع	(- 2	اکل اشرك صو (٥ ,
$\begin{bmatrix} -x + y = 1 \\ 2x - 2y = 5 \end{bmatrix}$			

 $\frac{-1}{2} = \frac{1}{-2} \neq \frac{1}{5}$ $\therefore \forall 5$