1

YEKTA.

بردارمسيرمينهال (۱۲	مجوعہ مسیر مینیال (۹)	
(Xxt (dg.o)	P,=114	
(oeleo)	6-141	
: An Ja lá s de ll eastail gaile an agus maigh <i>lea</i> s		
Sur Chief december 200 the con-	Ente	
پردار فیلع کننزه مینیال	مجومہ معلم کننزہ سینیال (۱)	
X. dos cost	C,= {12 13 14 17}	
		<u> </u>
<u> </u>		<u> </u>
→ 0 ®	or I die er al an op k	. Programme Control
	\$19.25.34 ·	15 1, 89 5
بردار م سیر مینیال (X)	معجومہ مسیر مینیال ۱۹	
X = (1,1,0)	P={1-11}	
X, = (12021)	f = {19 m}	y
X= (0,1,1)	<u> </u>	73 . v s . <u> </u>
,		$t = e^{-\frac{1}{2}}$
بردار قلع كننزه مينيال (X)	معبوء، معلم كننزه ميسيال (۱۵	
X, = (19010)	C,={r,r}	
	G = {15P}	
X= (0,021)		

الموردارمای مسیر مینیال و بردارمای خطع کننده مینیال سیستهمایی با خورارما زیر را تعیس کنید

			P
•			
	(E)		9

یردار مسیر مینهال (X)	معرعه مسيرمينيال (A)	
(٥ وه وه وه ولواوا) سراد.	₽ <u>-</u> 11+7-7°5	-
. Xy (0,0,0,0,0,1,1)	P ₁ = {4,v}	
المومواواواوهوا) عريد	P-11,979 F, 07	
ااده ده واده ده دا) = ٢٠	Pr=110404	San Aran San San San San San San San San San S
. X = (0,0,1,0,1,1,0)	P= {17, 2, 17}	4.4
. X = (100,000,000)	P=11+12+14	
7	•	

بردار قطع کننزه مینیال (X)	معوده معطم کشاره مینیال (C)
(اوه وادا وا ده ه) عرياً.	C,=f1,41
. X = (1010010101) = X	C=11201
(ا ده داده دا ده دا ا	Ç={Y, F,9}
(0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1	€ = 1 10×1
(مراوه واوا و مراا ع لا .	C={Y,&,Y}
Lorleachenler X.	C, = 1 7, a, 9 1
X=1101000010100)	Ç={T, T, V}

YEKTA.

B

YEKTA

بردارهسیر مینیال (X)	جل ۶ مسرمینیال۱۹۱۰
K,=(loc)	Pfist
X = (0 , 1 , 0 , 1)	P, = {15F}
•	77 % ·
بردار قطع کنناه مینیال (X)	معرمہ تطع کننزہ مینیال (C)
X,=(0,0,1,1)	C = {198}
	Ç = {1° + f
	Ç={Y>P}
	C= {19}}
Y(x1=1-(1-xx)(1-xx)	•
-0-	
•	
بردار مسیر مینهال (X)	عل ع
X,=(\2091,0)	P=flary
•	P _{y=} {Y ₉ F}
	P={IEFL
•	P _e ≠ {Y, \mathcal{T}}
YEKTA	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

زرد بردار قطع کننزه مینیال (X)	وجوم تنطع كنتزه مدنهال ۱C۱
	The Control of the Co
	4 (8) C - 475 F 4
K=(0.71,000)	Ç-{1,15F}
¥=(1,02000)	· Callottett
Y(x) = [1 - (1 - x)(1 - x)])	
	ام عُرَفَ سَبِر ک تام ساختار سیستی با خودار زیر باشد، در قنعید الف: خودار الا ۱۷ ک و الا ۱۷ ۱۷ امتنفی کنید ب: خودار الا ۷ ک و الا ۱۷ ک را متنفی کنید
	حل: النه:
	D 4(xu3)
· · ·	
. St	y S(x)uS(y)
	37 187 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
ч (x.y) →	<u>: ************************************</u>

۵ مر شفید اس تابت کنید که در همست اللف بساوی انغاق می اختر اگر و تنها اگر سیستم موازی باشر و در شست اب، تساوی بر توار است گرو تنها گر سیستم متوالی باشد. حل ۾ $\lambda(\bar{x}n\bar{3}) = \hat{\Pi}(x'n\bar{3}') = (\hat{\Pi}x')n(\hat{\Pi}\bar{3}') = \lambda(\bar{x})n\lambda(\bar{3})$ ب: عارة عاء كرنة الحرفة حلء 9(x.y)= 1 xy = 1 x 1 y = 9(x) 9(y) ٤ كانت كنير درتي سيستم منسم بانام سانتار ك، اداد... ادا الا و ٥ = ١٥٠... ١٥١٠ ك عل المقضيم 8 فرن كنير التابع سا تتاريب سيستم منسم با n فرد باشر اكناله طبق شفيه * الر ٥ = ٢ = ٠٠٠ ٢ كنكاه $-\langle \mathcal{Y}(x)\langle o \rightarrow \mathcal{Y}(x) = o$ طبق قنديه لا : ألر ا= ٢ = . . . = ١ آنگاه $1 \leq \mathcal{G}(x) \leq 1 \longrightarrow \mathcal{G}(x) = 1$ طنق تفریف متوالی: :X آیته ۱۲۱۱ 9(0,0,...,0)= no = ako xox...xo=0

	۸ خادهای زیروا در نظر مهیرید
***	1-1 1-1 1-1 1-1 1-1 1-1 1-1 1-1 1-1 1-1
	, x , 0, x ,, x)
	ر ثابت کنید تابع ساختار ک را می توان ب مورت زیر نایش داد
. Y(x)=x,	$\mathcal{G}(1, X) + (1-X, 190, X)$
•	
•	(١٩ عرب ١٩ ع
. Y(x,,	$\{ (x_{i},, x_{i-1}), (x_{i+1},, x_{i+1}), (x_{i+1},, x_{i+1}) \}$ $\{ (x_{i},, x_{i+1}), (x_{i+1},, x$
•	$(Y(x_1,,x_n,\alpha,x_n),\dots,x_n)$
	•
. Y(x,,x	1= & Y(x,, x, 1, x,, x, 1+B Y(x,, x, 0, x,, x,)
•	
. g (x,,x	,1,x,,x,1= a4(x,,x,1,x,,x,1+0 0
•	
. 4 (x,	x, 0, x,, x, 1 = 0 + B Y(x,, x, 0, x,, x, \P
••••••	
. M. M	$X = 1 \longrightarrow X = 1 \longrightarrow X$
	Note that the second of the se
	اه کا براورتی به ایم به ایم به به ایم به به ایم به به ایم به به ایم ب
$\rightarrow \chi \chi r$	x, 414, x1+11-x, 1410, x1
•	10000 00000 0000
•	Y(x)=x; Y(1; , x) + (1-x;) Y(0; , x)
- 4	Tank - lat + o
•	0 = 1x0 + 0
	1.30 b _ 0 41 x 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
UFUTA	0 = 0+1x0

وجود دافعت ما شره المسالية المراسات.	۰ مثالی از یک سیستم ارائه کنید که در آن کیک دولان ناموبوط و ل 8
	لغه ٢ مزه خامر بوط است
ی کننزه میچنین فرق کنیز سیستم	نرښ کنير ٢،٠٢، ٢، ٢ و ٢ ب طور مستقل از ييديّيو على م
· 25 %	که با به نایش می رهیم ب مورت زیر ساخته شده باشد.
ې د چ است که موازی اند	شایل افزای ۲ و ۲ است که متوالی انده م شامل افزای
, and the state of	شامل به است آمر سیست R متعکل از R و با باشد
	۵۰ منودار سیست R را رسم عنیود
١. تهيد. رَينور.	: بردار مای مسرمینیال و بردارمای تمام کننده مینیال R را
<u>~@_@</u>	(5 th) 8 (8 m)
,	
بردار مسیر مینهال ۱۲۱	» میواید خسیرمیدیال ۱۹
(leoelele) = X	P=11.37,7% at
X = (191909 191)	Pr={1.272750}
بردار قطع کننژه مینیال (x)	وجوعه معطم كننزه مينيال (C)
. الولولوا و ١٥٠ هـ	C=114
	C=111
ر مراوا را را <u>. ٪ </u>	
. X=(1,1,0,0,1)	
YEKTA	f .