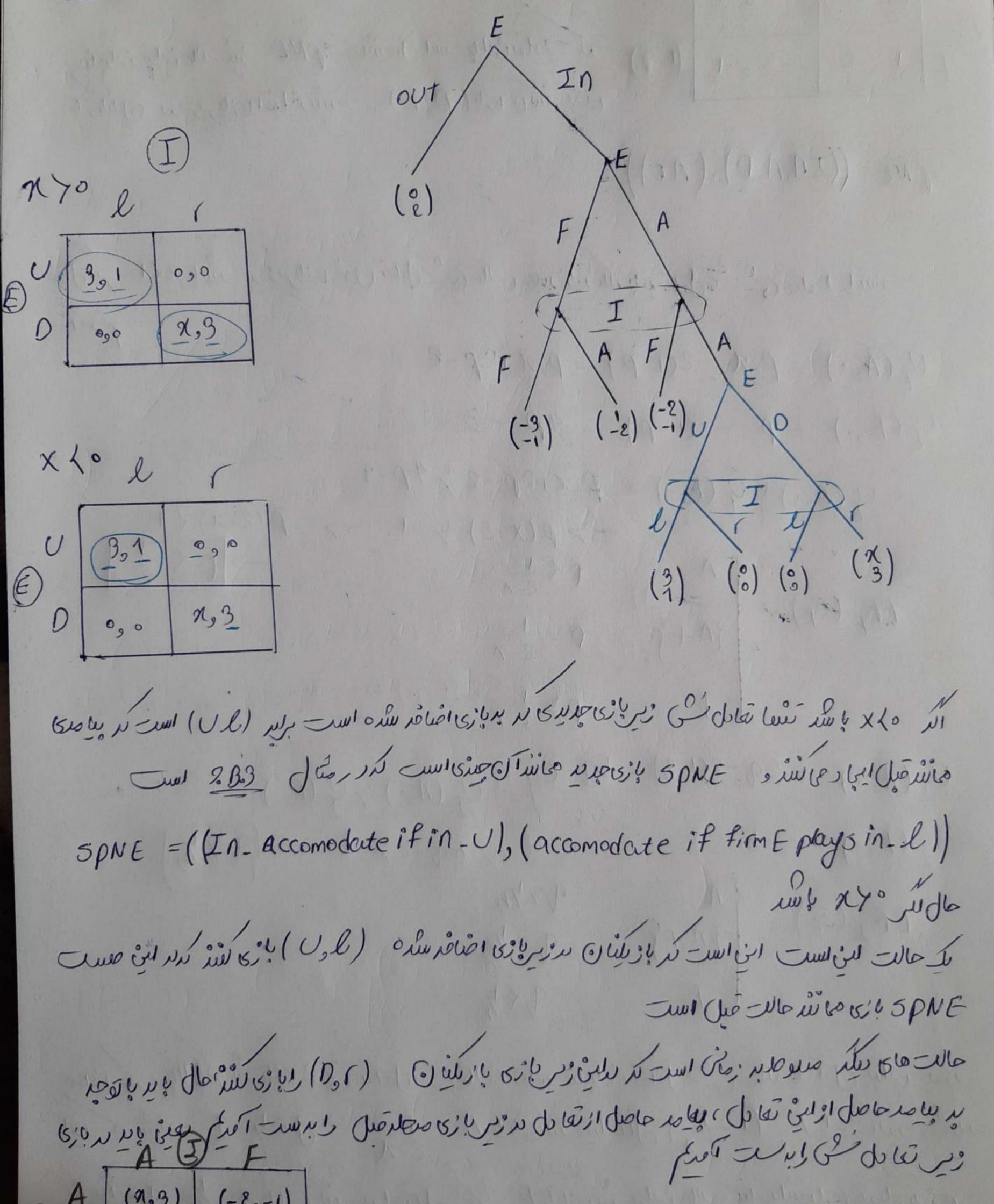


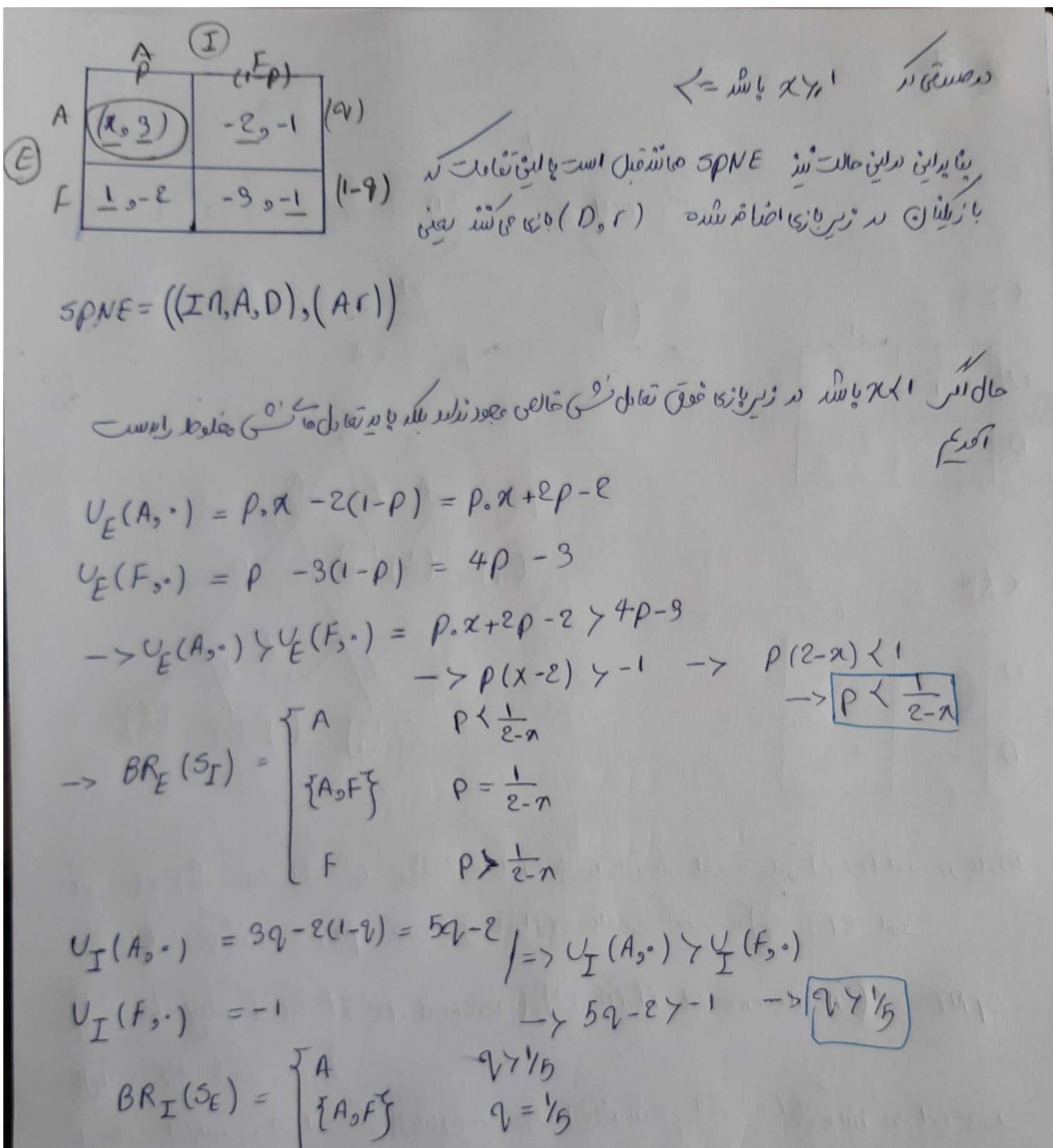
9-8-9: 5, = [L, R] 5e = [a, b] 59 = Tell, rec, ele, ele, ell, ell, ret, ele, ell, · टार्मा निका स्ट्रां हैं। हैं। हैं। हैं। हैं।

ell m ler ler let ell m ell (er ler ell out el (-1,5,6) (2,001) (2,001) (2,001) (-1,5,6) (-1,5,6) (-1,5,6) ler en let de (5,4,4) (3042) (5,4,4) (5,4,4) (9,1,2) (5,4,4) (9,1,2) b (09-1,7) (-2,2,0) (-2,2,0) (-2,2,0) (09-1,7) (09-1,7) (09-1,7) (-2,2,0)

ouve 2B.8 d'inversion de selle d'disté d'inverse du mail déla N=w1 0=(R, a, rrl) , Backward -- Gle ; 15; Ed Je selve الن عولاً عن الله ماى كى الله الله الله الله الله الله الله

abolited sequential ration, outer to Jean her well roution outer to Jean her selections of the برطور منال (مام و ما) = و من المام و ما) = (ل م م ولا المنابي تعالى المنابي المنا





$$E(U_{E}) = \frac{\alpha}{5(2-\alpha)} - 2 \times \frac{1}{5} (1 - \frac{1}{2-\alpha}) + \frac{4}{5} \times \frac{1}{2-\alpha} - 9 \times \frac{4}{5} (1 - \frac{1}{2-\alpha})$$

$$= \frac{\alpha}{5 \times (2-\alpha)} - \frac{2(1-\alpha)}{5(2-\alpha)} + \frac{4}{5(2-\alpha)} - \frac{12(1-\alpha)}{5(2-\alpha)} = \frac{15\alpha - 10}{5(2-\alpha)} = \frac{3\alpha - 2}{5(2-\alpha)}$$

if 3x-240 -> x43

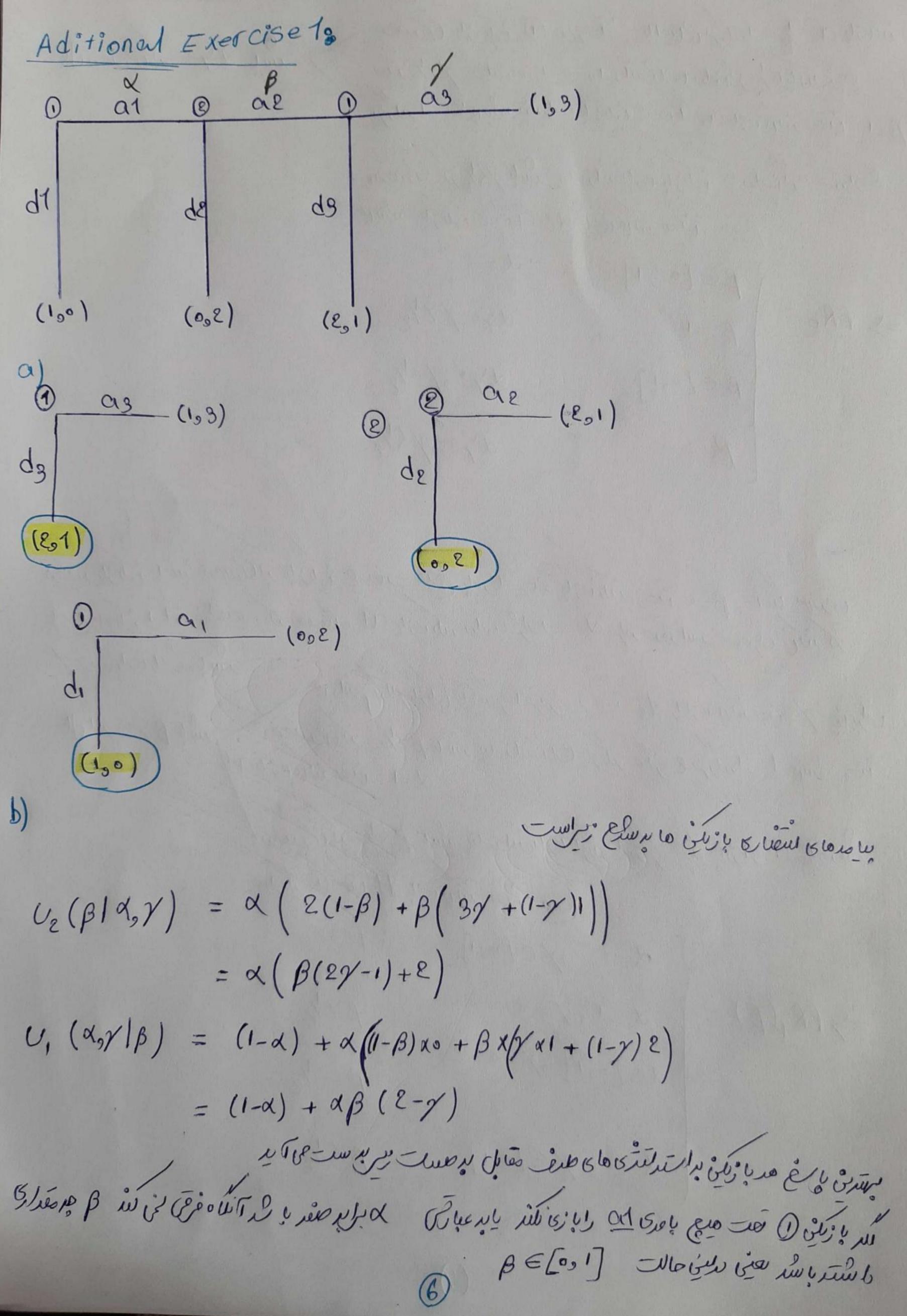
نياران مالات ماي زير سين عي آيد

if 32-270 -> 436x1

دران معدا - ساد - تا سائره امل ۱۱ بازی عی اند و این آن نقامل کی ماصل می ساور در بیا مدانسفیاری در اند اسد - (اند ۱ می ۵ زی می کرد مطلعی – صفر اسد می کرد)

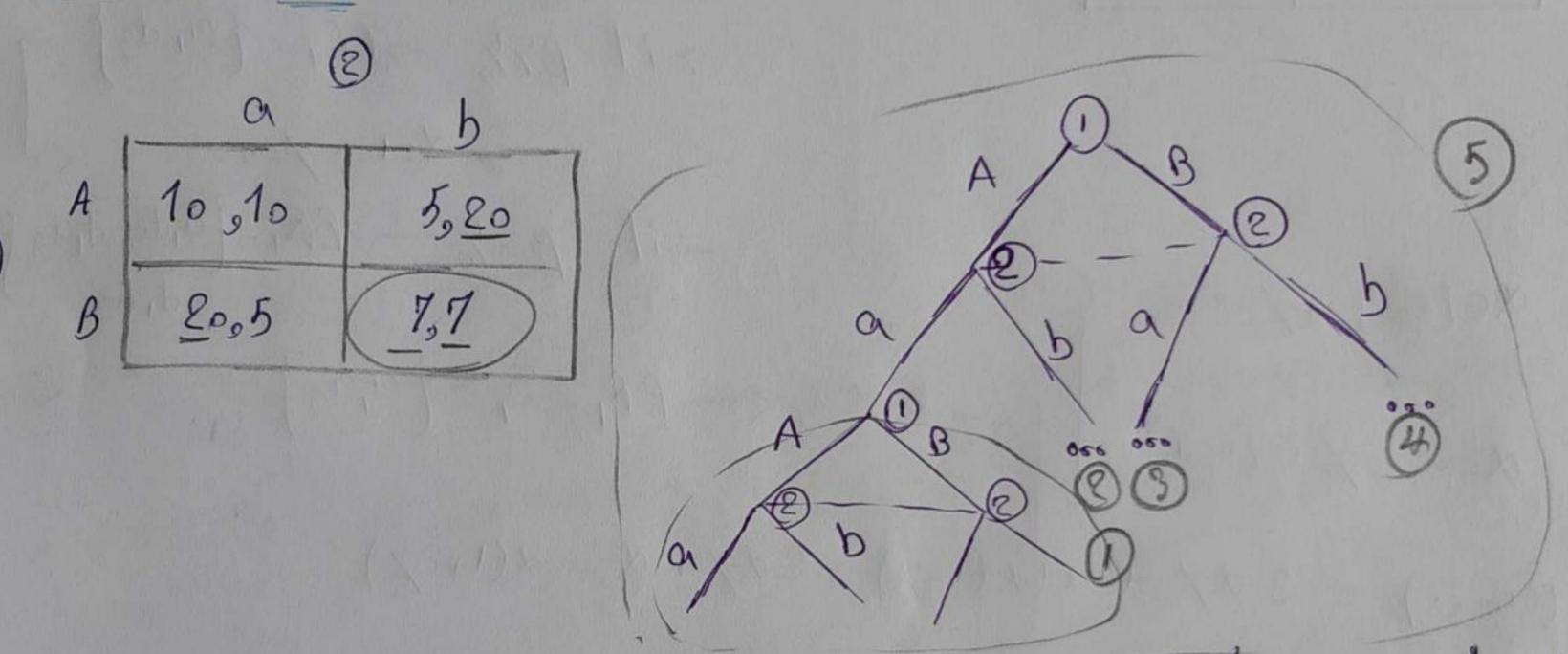
if 3x-2=0 -> x=43

out ! in de et s'élin de le l'élique de l'élique d



in dho i Brondo insit as & निर्मार रिकार के कि में कि के कि β=1 çu in (8 α; α (to ε α); υ εννίνη εν γγ/2 iso) 2 ; ind of into give is it is selection of the Super. B=0 vie ives; de lier e civile reme [Be[ooi] x>0,9/7/2 => BRe = xy. 37=1/8 Be[001] dy 0 , 7 4/2 R = 0 در صدر بازمانی از نیز در صدر کار بازمانی کے تعد - صبح باوری مرد بازمانی این میں وہ کا کار میں اس میں اور کار میں اس میں کار میں کی کار میں کار م in cull of the sol ع دانسي راله مازيل البرو آخريك من الله والإي على المان على على المان على على المان المان المان المان المان الم المصلي الم الله بالما المنقاع بالله المراع المولية الله المراع المولية الله المراء على المالية المالية المراء d=0 jes in sesse et l'és O és les J x=0 9/e[00] ; B=0 X=1,7=0 B7/8 => BR1(B) = d∈[001] 07=0 B = 1/2 d=0, y ∈ [0,1] B 1/2

Additional Exercise 2:



ازد منا برلت استراتدی مای بازبان (مای بازی ک مای است به طیرونال کی از استراتدی مای بازباری که میداد منا برلی استراتدی مای بازباری کا بازباری

بازیکن © شر از آخیای کدنی داند معصوصل بازیکن حو علی انجا کاره است به معویراصلاما کلد کر رور معود اصلاما معکل طیمه معود ملید شابراین ای بازیکن نیز ک² استراتدی ملید برطبر دشالی معکل طیمه مع د ملید شابراین ای بازیکن نیز ک² استراتدی ملید

119 1,50 द : ति है।

	B	ауев . Э́р (1-В)	ه دفسا ده لا	رئ يا سنع ها ازفتر أنه	بس آورس بست	معنى برى
	ae	de				
993	(1,9)	(0,8)	XXY	U, (a, a3, 0) =		
a,dg	A day that	(0,2)	d(1-7)	U, (d, a3) = 1		
dag	(100)	((1,0)	(1-d)/	U, (d,d3) = 1 -yif B <	1, -7 BR, =	7 d,0,0,d,d35
			(1-a)(1-y)		d=0 0/6	لعم [اوما :
				-> if BY!	1/2 -7BR1 =	[a,dg] -
					d=1 , y=0	
	XE[00]]	y= · 7		->1T B=	1/2	[a,dg,d,ag]
	d=0 07	€[°0]	<- dy= 0	<- BR1 = 5,	- 2 a, a3 s	<
$U_{2}(\alpha_{2},\cdot) = 3 d\gamma + 1 d(d(1-\gamma) = 2 d\gamma + d = d(1+2\gamma)$						
$U_2(d_2, \cdot) = 2 d\gamma + 2 d(1-\gamma) = 2 d$						
U2 (a2,0) > U2 (d2,0) -> x(1+27) >2x if dyo (1+27)72->97/2						
U. (d)	ور (در و	9200) -	> 200/1+27) x if x>°>	(1+27) <2	->7/2
U (a	- · \ = U0 (do	y d(1+27)=2d (d	=0	
2	29) (23		\ X	(= 0 9 y = 1	2
Ed, 013,	de {					36 2 sudici
(d, d9)	d3 \			0		
SoB=	N'évende	in 6 1/2 fo.	~ > 11 (o)	(i) β=1 5, in 85,01 x	ع عوامد استال	زون در
		im Co Ch	a de gua	MB0,017	=0 subdee	بازيني الساه

Additional Ex9:

مر سالات و تولید می استان میداد به تولیدهای ار میداد میداد و با توجه میداد و با توجه میداد و بازی و استان بازی با توجه میداد بازی با توجه میداد بازی با توجه میداد بازی با توجه میداد بازی بازی و استان بازی و استان

مزندنهای هرسال + الراسات , هرسال بسیران و واحدی واند توبد کند نی پراین استرانه و مرسال برصال استرانه و واحدی واند توبد کند نی پراین استرانه و مرسال برصال - زیراست

5, E[0, 3]

50: [0, 3] -7[0, 3]

Note with the miles of any miles of a significant of the end in the single of the single of the end in the end in the single of the end in the single of the end in the single of the end in the end in

max Me (9,90e) = max 9e [a-9,-be-c]
9000

 $\frac{\partial M_2}{\partial Q_2} = (\alpha - Q_1 - Q_2 - C) - Q_2 - C + R_2(Q_1) = \frac{\alpha - Q_1 - C}{2}$

-7, $q_1 = \frac{6-4}{3} = \frac{8}{3}$ -7 $q_2 = \frac{8}{2}(q_1) = \frac{8}{3}$

كردن سايد ما سايد سايد سايد على برتولد بسيداز ع واحد التي لايد

max 9(6-9-4)

: lieast - Mensus

(2-2)-2=0 ->FV=1

d)

بری پرس تا کوروی جوا می کا کا برای پوسٹے سال کا جوا کی ہوں ہوں کا کا برای پرس کا برای پرس

عالى ساريد في و ميد برلسلم سارت ع ميترين في اعتى داري كي دهد (بعني عقد ار فعرق را توليدى نيه فدعد ار دوليرى الم

 $\max_{q_1, \gamma_2, \sigma} H_1(Q_1, R_2(Q_1)) = \max_{q_1, \gamma_2, \sigma} Q_1[Q_1 - R_2(Q_1) - C]$ $= \max_{q_1, \gamma_2, \sigma} Q_1[6 - Q_1 - 1 + Q_{1/2} - 4] = 0$ $= \max_{q_2, \gamma_2, \sigma} Q_1[1 - \frac{1}{2}Q_1]$ $- > (1 - \frac{1}{2}Q_1) - \frac{1}{2}Q_1 = 0$ $- > R_2(Q_1) = \frac{2-1}{2} = \frac{1}{2}$ $+ \sum_{q_1, q_2, q_3, q_4, q_5} |Q_1| = \frac{1}{2}$

راین بازی نفرای کید را بین n نفرنوسیم می نشد و روسیمی از مدرافتی با شد قبیل می نشد و روسیمی و روسیمی از مدرافتی با شد و روسیمی نفرانی استراتی و روسیمی نفرانی استراتی و باز روسیمی نفرانی استراتی و باز روسیمی و

BR (5,) = $\begin{cases} \sqrt{2} \\ \sqrt{2} \end{cases}$ $\begin{cases} \sqrt{2} \\ \sqrt{2} \end{cases}$

نیارلی عد هری و کا کار بازائی ایسنماد دهدباز دائی عید نیرد وی برازی هر علی بازائی ا انگیزه ی تفعلی دارد زیر معینال مقدر نحتی مثل ع کا می سالند بسنما درهد و بازدای ع بیزدر و بنابرلین مه کای معود ندارد.
معود ندارد کر بازی از برازی آن انگیزه ی تفعلی نداسته با سد بد تسیم تعالی شی معود ندارد.
(بستل : نقعیدیم عیاد دوقع سیری فی عبرای لی نوال دن نوال دنفد شرفید کی)

 $BR_{2}(S_{1}) = \begin{cases} yes & x_{2} > 0 \\ 1 & yes \end{cases}$ $R_{3}(S_{1}) = \begin{cases} yes & x_{3} > 0 \\ 1 & yes \end{cases}$ $R_{3}(S_{1}) = \begin{cases} yes & x_{3} > 0 \\ 1 & yes \end{cases}$ $R_{3}(S_{1}) = \begin{cases} yes & x_{3} > 0 \\ 1 & yes \end{cases}$

ر الن عالات نيز ما نيز ما نيز عامل ، از آنماي نر ولاد ند بداز اي آن باز كا الميز و عامل ناد كتر بالله ، النام ي معود ماله ما معود ماله الم

Additional Ex5.

ار اور آخریدانی بازی ما در دروس ا- مرا را رو با معلم آخر بر معلم آخر بر معلم ای معلم با مرا بر معلم با مرا به ای معلم ای معلم با در دروس ا ا- مرا به برد یا محمد معلم با در استار تری می در در دروس ا ا- مرا به برد یا محمد معلم بیست ما می از استار تری می در دروس ا

عنی نثر بازنین ۱- جناکر کنده کی استفار دور بازهام فازنین کم ازنیام قبعل این بستنهار علیست بیشتری نشیر براها کی کنده کی کنده کی کنده مای نشد رکزامی زرد به مای برای است

رزا بهائي استدلال مي تعلق استرتتري ماي بازينان را از آخريد الله مشعفى كر

Accept : 20 R

R-2 R-1 R
Reject, Accept, Reject

Reject : & : R

نیاردنی اگر تعدد بازوی فرد با دار می فرد با دار با می بازد با دارد بازد بازد بازد بازد بازد بازد بازد

مى سكور

فرفى نشر يا زالم و الله و يا زالمي ٤٥ ما و مد سرما بدارى الله و الله ما و الله Add EX6 : Me Kre Kre V) - Coder Coder Kre Kre V) - Coder K-Ke K-K8 Ketvtke-> C'duishimmodee omilie istile BRI(Kz)= K-K2 12.0, K-KEYV)-> Cidio K-Ke Debla K/2 KKK V) ___) JK-KI K/2 K K1 = V K/2 { V { K, - > Brin who close o intil it is to BR2 (K1) = K-KI K- KK/EKV, K-KKV K-KI K, < K/2 < V, K-K, 4 V) Lueis: Two of Coo de Oters is in the , (5;,5)= {((K;-E)(V, E(V)) ((E(V),(K;-E)(V)) (51,58)=(0,0)

Scanned by TapScanner

در صدی از بازی افغار ۱۰ سیمام درای نس برای انسار سرمام درای کا با با بازی کا بر بازی کا بازی کا بر بازی کا بر بازی کا بازی کا بازی کا بازی کا بر بازی کا بر بازی کا بر بازی کا بر بازی کا بازی کا بر بازی کا بازی کا بر بازی کا بازی کا

-> K-K, \\ -> K, \, K-V -> 5PNE = (K-V, V)

d)

دوقسی قبل در ۲۷ بر ۲۸ به به باین معصفی (در با ماس بست از ۲۰ بر برس با در با با بستری و شعبی معند عواهد بود در با بازیر و نیز با علی براین معصفی (در با ماس بست از ۲۰ بر برسازی کند با معند) صفه موسر در با زوج مدت (۵۰۰ می نیز تفایل کی این و بری است.

Scanned by TapScanner