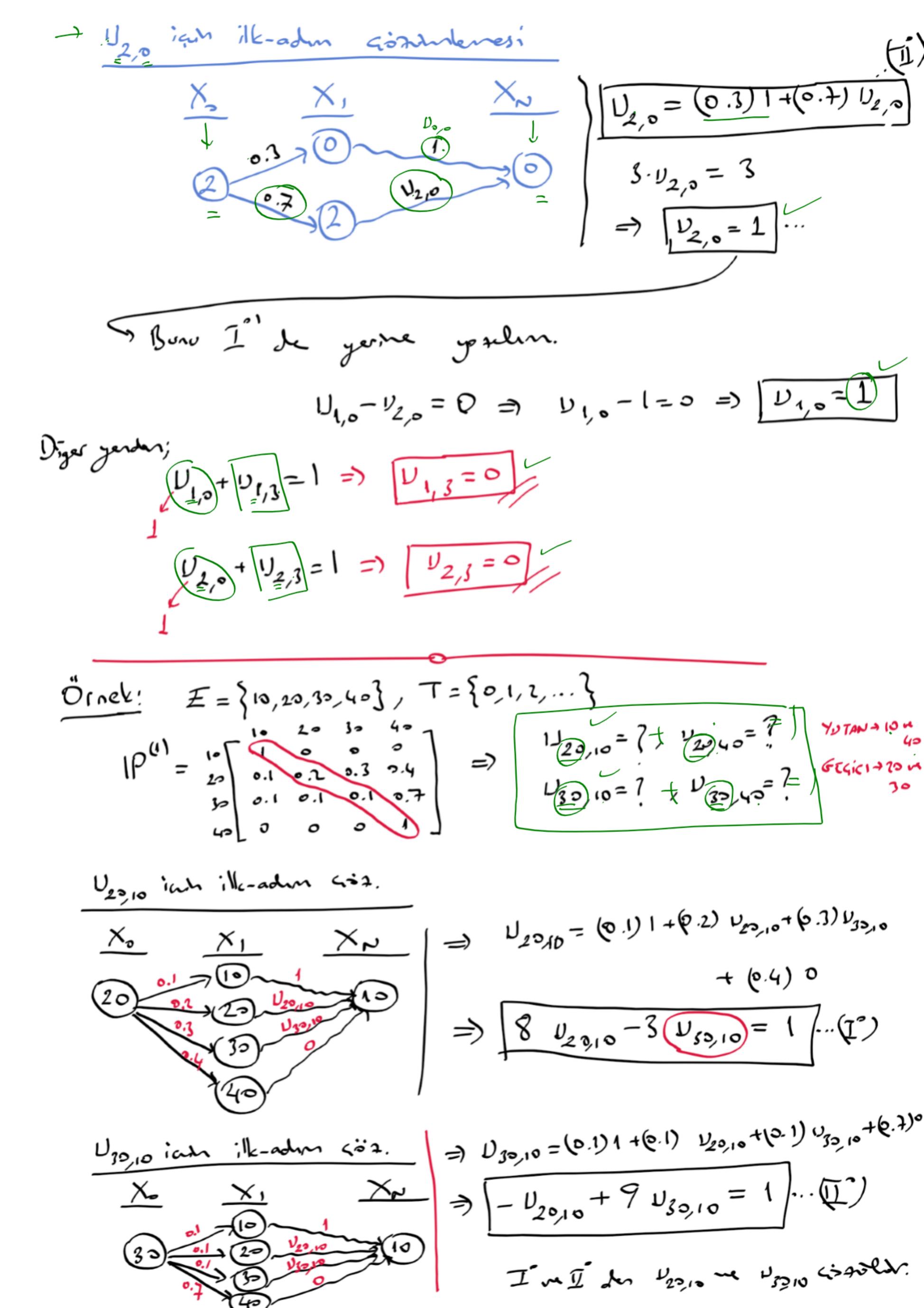
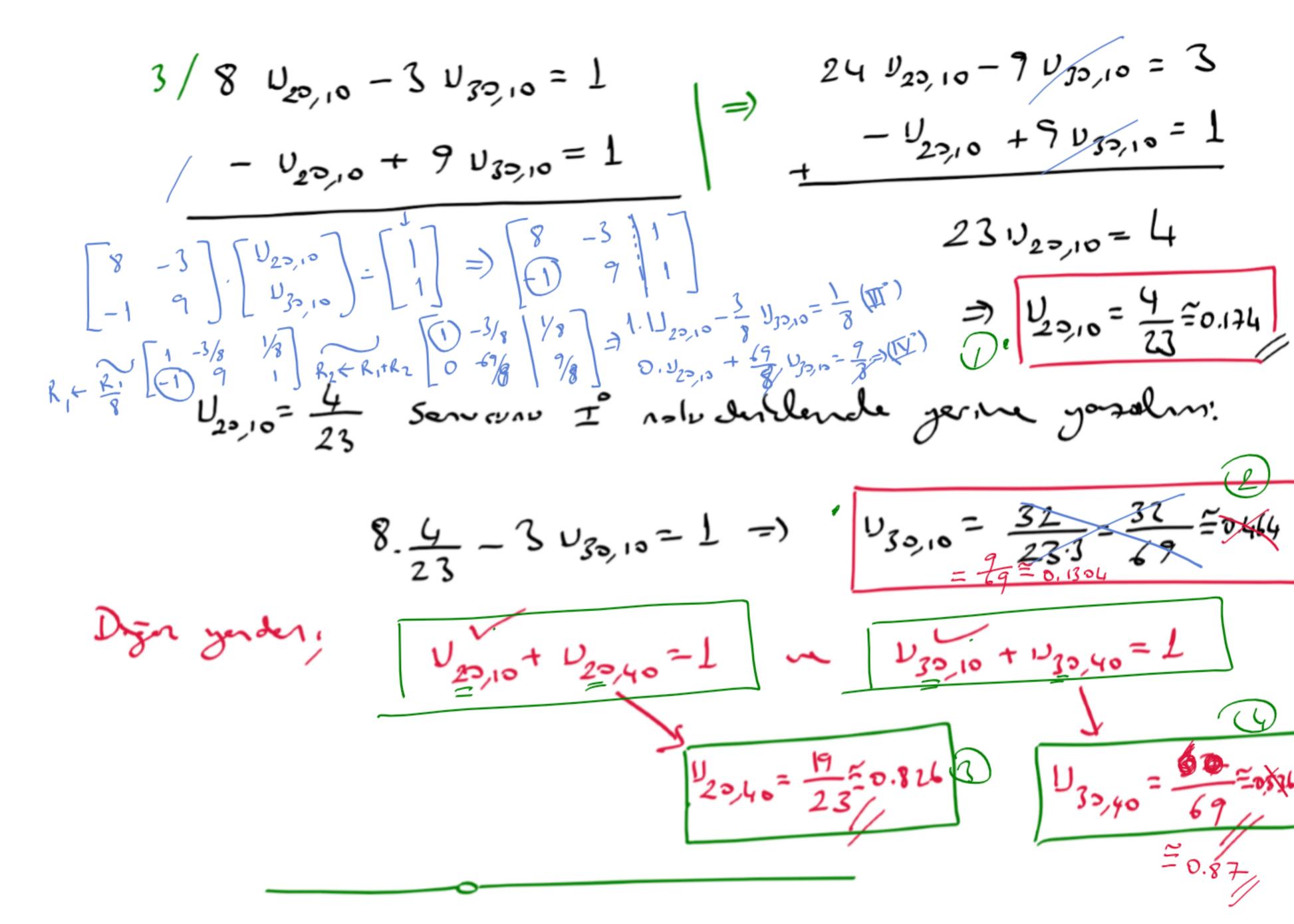
Genel Sing: Aynı başlargıç durumu ile boşhadığında okurı Tün yeten durumlar ile yetulma olasılıkları toplamı dama l'e ezittir.

Not: Bir yetulna alarligi kun ilk-adın çizənleresi
yapıldığında ortaya arkan lineer derklende bir bişka bilmnagar yetulna shusiliği yer aliyer ise, onun iran de
ilk-adın asanlenesi yapılır ve bir lineer derklen daha
elde odiki. Sirex bir şerilde bilinneyen yetulna alasılığı
sayısı, lineer derklem sayırınan ezitlenene kadar sirer. Daha
sanra lineer derklem siptemi sayırınan derkleri,
bulunur.





Problem'.

Problem! A re B ognicularion bir ognis masasina otripo 3 soniglu (Galibiyet, Beraberlik, Malubiyet) bir ognu ardisik olarak ognagacaklarin, vorsayalin. A symousurum bor symil B symousura karsi ka_ Zanna olasilignen 0.6 / kaybethre olasiligi ise 0.3 olding v bildimektetiv. Her iki ogenev ogen masasina 20'ser Th ile otviduklarını varsayatım. Her ogen sonrası kaybeden katanana 10 TL verecektiv. Oyun serisi synculardon brihin cebindeki para sifillandigirda sera erceltir. A guncusurur majadan Kazararak kalkman slavilig! kastr?

X; t'inci ogen sonræs i A ogencusenen cebindeki para niktari

$$E = \{0, 0, 20, 30, 40\}$$

$$T = \{0, 1, 2, 3, ... \}$$

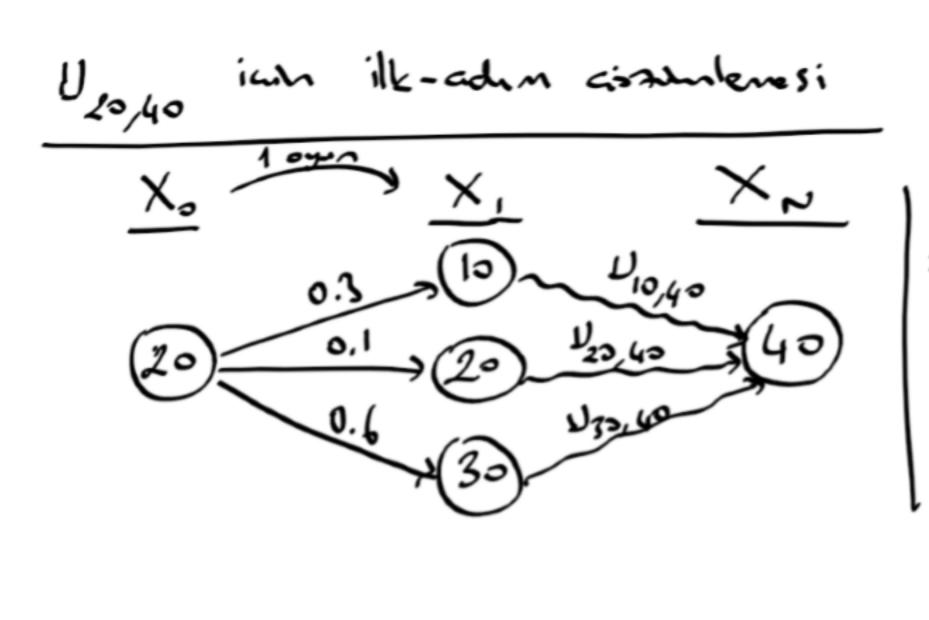
$$X_0 = 20 £$$

* X₂, X₁, X₂,... lar merkou beginner. Cashir, Dyn sexosi A oyn-

soder ogenon bosterbei para mileterna bosti, suchi pura miktorbrinden Bonsiz.

Be problende yeken durum (lar), ogen morarendon kalkmayon neden olan durumlara karsılık gelezektir. O zonan

$$P^{(1)} := \begin{cases} 20 & 0.3 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.3 & 0.1 \\ 0.6 & 0.6 \end{cases} \begin{cases} 20,30 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.3 & 0.1 \\ 0.6 & 0.6 \end{cases} \begin{cases} 20,30 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \end{cases} \begin{cases} 20,30 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \end{cases} \begin{cases} 20,40 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \end{cases} \begin{cases} 20,40 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \end{cases} \begin{cases} 20,40 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \end{cases} \begin{cases} 20,40 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \end{cases} \begin{cases} 20,40 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \end{cases} \begin{cases} 20,40 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \end{cases} \begin{cases} 20,40 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \end{cases} \begin{cases} 20,40 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \end{cases} \begin{cases} 20,40 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \end{cases} \begin{cases} 20,40 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \end{cases} \begin{cases} 20,40 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \end{cases} \begin{cases} 20,40 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \end{cases} \begin{cases} 20,40 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \end{cases} \begin{cases} 20,40 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \end{cases} \begin{cases} 20,40 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \end{cases} \begin{cases} 20,40 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \end{cases} \begin{cases} 20,40 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \end{cases} \begin{cases} 20,40 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \end{cases} \end{cases} \begin{cases} 20,40 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \end{cases} \begin{cases} 20,40 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \end{cases} \end{cases} \begin{cases} 20,40 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \\ 0.1 & 0.6 \end{cases} \end{cases}$$



$$= \frac{1}{2} \int_{0,40}^{0} = (0.1) \cdot 0 + 0.1 \int_{0,40}^{0} \int_{0,40}^{0} = 0$$

$$= \frac{1}{2} \int_{0,40}^{0} = \frac{1}{2} \int_{0,40}^{0} = 0$$

$$= \frac{1}{2} \int_{0,40}^{0} = \frac{1}{2} \int_{0,40}^{0} = 0$$

$$= \frac{1}{2} \int_{0,40}^{0} = \frac{1}{2} \int_{0,40}^{0} = 0$$

I', II vetti Inres denklem sistemenden (VD,40), (U20,40) ve (VD,40)
Gistlier. Sorunun cerebi U20,40 tr.

I' den 0,40', sekelm: $0,40=\frac{2}{3}y_{20,40}$...(A)

$$U_{10,40} = \frac{2}{3} U_{20,40} \dots (A)$$

$$U_{30,40} = \frac{2}{3} U_{20,40} \dots (A)$$

Ti'des Uzzyoù, cetelmi

An B'yi I'de yerne yazelen:

$$-\frac{2}{3}y_{29,40} + 3y_{29,40} - 2\frac{2+y_{29,40}}{3} = 0$$

$$-2y_{29,40} + 9y_{29,40} - 4 - 2y_{29,40} = 0 \Rightarrow y_{29,40} = \frac{4}{5} = 0.8$$

Not:

1) 10,40

A egenesse 10 TL, B zyrnesse 30 TL ile masaya
ohirsayda, A egenessena katenosi
olosilizi

1) 30,40

A egenesse 30 TL, B egenesse 10 TC ile masaya
ohirsayda, A'na kazanarah nosadan katenosi
ohirsayda, A'na kazanarah nosadan katenosi
ohirsayda, A'na kazanarah nosadan katenosi

** Y Gerel alarde, Morkov Zincvi, alarde modelkrebilen by stokastile strecte Yuten Durun(lar), göstenlene streeni sanlanduran durum(lar) kersilik getvilvi. Ötetle; göstenlene streeni sonkeduran durumlar yuten durum yepilir.