.1
.א

$DF\xi$

open ')א

ξ 'ξ

A, D, C A

G_1

$DFID$

.6
open ')א

ξ'

ξ'

ξ ξ

A, D, C

A

G_1

A^*

.c
open ')א

ξ

$A^{(12)}$ $D^{(7)}$ $C^{(8)}$ ξ'

$A^{(9.2)}$ $C^{(2)}$ $F^{(1)}$ B

$A^{(62)}$ $G_3^{(15)}$ $F^{(93)}$ C

$G_1^{(1)}$ $E^{(11)}$ $G_3^{(15)}$ $F^{(13)}$ A

$G_1^{(12)}$ $G_1^{(15)}$ $F^{(13)}$ E

UCS

open

S

$A^{(3)}$ $B^{(2)}$ $C^{(5)}$

$A^{(2)}$ $F^{(4)}$ $C^{(4)}$

$E^{(10)}$ $C_2^{(13)}$ $F^{(4)}$ $C^{(4)}$

$E^{(10)}$ $C_1^{(11)}$ $F^{(4)}$ $G_3^{(15)}$

$E^{(10)}$ $C_1^{(13)}$ $D^{(5)}$ $G_3^{(15)}$

$E^{(10)}$ $G_1^{(13)}$ $G_2^{(10)}$ $G_3^{(15)}$
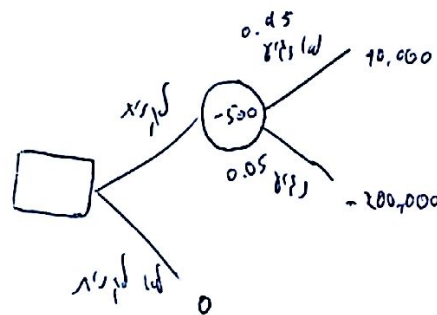
$G_1^{(12)}$ $G_2^{(10)}$ $G_3^{(15)}$

S'

B

A

C

F

D

E

G_2

(ב) או כ , ל' או UCS בגלל אופטימלית

(ג) כל ל' , ל' היוריסטית לא Admissible

ד. (k)

לא אופטימלי

(ב)

0.95
זכייה (ה) 10,000
רכישה -500
0.05 הפסד
-200,000

לא רכישה 0

$P(D) = 0.05$ $P(C) = 0.95$

$P(-|C) = 0.95$ $P(+|C) = 0.05$

$P(-|D) = 0.1$ $P(+|D) = 0.9$

$P(-) = P(-|C) \cdot P(C) + P(-|D) \cdot P(D) =$ $P(+) = P(+|C) \cdot P(C) + P(+|D) \cdot P(D) =$

$= 0.9075$ $= 0.0925$