

نورری ازی

91 IVAY Gullar

problem -> 1

انتجا یا NE داری و آق دم حالت اسا که Alex وام نوس و Braian

ط) است حالت راردفدی لیوسم له بای هدسید A دام برسد و B هم لباس ندر

B unacost

2+28+28'+... > 2(1+8+8'+...

a 1 - 5 1 - 8

: Lului Court of payoff Tun we aleviate B

V+68+08++ = V

> V 3 0 V-V8 0

S = 1 / 1 / 1

المت رسر این است م deviate مون لرای B بدسی تریع زید A زمان در در حانباً وام برسد و لباس خدر با سد انلیزه ای بلای تعسر نار رأي حالما عاريس به صورتازيد تغييري لند ساس فرد الماس مخرد اسا مالی رار زفدی لیدیم که هسیدر state مام دس باس غید قار لیدیم راین صورت الرم: ۱- ۱- ۱ که + ۵۵ + ۵۵ + ۵ مره + ۵۶۲ مره + ۵۵ ا $V + \frac{78}{1-8}$ $\sim > V + \frac{78}{1-8}$ Δ $V - \sqrt{8} + 78 = \Delta$ $V - \sqrt{8} = \Delta$

الاربيع الثاني ١٤٢٣ I what discount factor Tile (1) Nov.2021 23 خواسرسد با: 1 x y = 1/9 راین حالت B رر روفعی اول جول B براب کا استا دہزرک تراز را سب الله الم المرام عالم المرام عادم الم problem 2 ((E,E) (YQ) (M, M) -> NE in a symmetric 2 player game, the pure strategy of is ES (in pure strategies) if: A) (\hat{s}, \hat{s}) is a symmetric NE $u(\hat{s}, \hat{s}) \geq u(\hat{s}, \hat{s})$ B) if u(s,s) = u (s', s) the u(ŝ,s') > u(s',s') 4 > 4 ** (C 212 ESV

F .. ۱۲ روسع الثانی ۱۳۳۳ Nov.2021 D (BE) (D (t,E) A) V BIX (P) (0,0) A) / ESX problem 3 in a symmetric 2 player game, the mixed strategies) if: A) (\hat{p}, \hat{p}) is a symmetric NE- $u(\hat{p}, \hat{p}) \ge u(\hat{p}', \hat{p}) \forall \hat{p}'$ B) if u(p',p) - u(p',p') +Len u(p,p') > u(p,p')



