يان رم نفرد مان ها * کام اول ر باش مادل شعام استر): P9+0+2(1-P)9-(1-P)(1-9) U, (p,q) = -1+p+3q-2pq = -1+3q+p(1-2q) NE = { ((0,1),(1,0)) . ((1,0),(0,1))) ((さいさ)・(を・を)) } ار عمره وق قد تلدي عمل من معان معان معلى ((أو الم الم الم الم الله على عدد. ν(«+,β) > ν(β,β) : المن مريد : دلي لوره VBEB(X) B + x* W(p.d) = 12x1xp+0+ 1x2x(1-p) B= (b, 1-6)

بينتم نظم الزياها

allatat with

$$u(\beta,\beta) = p^2 + 0 + 2(1-p)\gamma - (1-p)^2$$

= $-2p^2 + 4p - 1$

P X 1.1 0.2

$$H(\alpha^*, \beta) = px 1 x \frac{1}{2} + 0 + 2 x (p) x \frac{1}{2} - 1 x (1-p) x \frac{1}{2}$$

$$= 2p - \frac{1}{2}$$

$$\Rightarrow u(x^*,p) > u(\beta,\beta) \quad \text{for all } p \in [0,1] - \{\frac{1}{2}\}$$

$$\Leftrightarrow \quad {}^{2}p - \frac{1}{2} > -2p^{2} + 4p - 1$$

$$\underline{\underline{-}}$$
 ESS $\underline{\underline{\omega}}\left(\left(\frac{1}{2},\frac{1}{2}\right),\left(\frac{1}{2},\frac{1}{2}\right)\right)$