

Taller 8

Teoría de Juegos (ECON_2105)

Mauricio Romero
Julio 15 de 2014

Daniela L. Caro
Andrés F. Higuera

1. (2,5) Imagine una subasta de primer precio, donde se pone la oferta b_i en un sobre sellado y gana el jugador con la oferta mas alta por el valor que escribió. En la subasta hay n jugadores, que tienen una valoración v_i distribuida uniformemente entre $[0,1]$. Los jugadores tienen como estrategia $b_i = f(v_i) = av_i$, $a \in (0,1)$. Encuentre el equilibrio de Bayes-Nash. (Nota: Primero encuentre la utilidad esperada y después maximice la utilidad con respecto a b_i)

2. (2,5) Encuentre los equilibrios bayesianos perfectos del siguiente juego

