

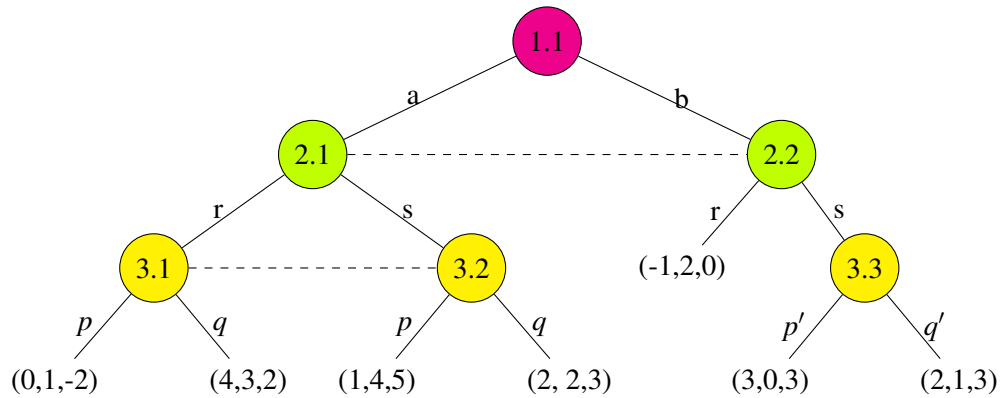


Examen Parcial

Docente: Luis Chávez

Fecha: 14-05-2025

1. (8 points) A partir del siguiente juego dinámico, caracterizar el juego, escribir la forma estratégica y hallar EPS:



2. (6 points) Considere el modelo de Stackelberg donde coexisten una firma líder y una seguidora. Si la demanda del mercado es $p(Q) = 6a - \frac{2b}{3}Q$ y la función de costo total es

$$C(q_i) = q_i^2 + 10$$

Hallar el ENPS y graficar. Compare los resultados con el modelo de Cournot. ¿Los resultados son lógicos?

3. (6 points) A partir del simplex, hallar el ENm (si \exists) para cada uno de los jugadores (Ana y Bertha) a partir del siguiente juego en forma normal:

A\B	F	G	H
D	(-3,1)	(3,4)	(2,0)
L	(1,2)	(2,-1)	(-1,5)
M	(2,-2)	(1,2)	(1,-3)