

Tutoría M8

Mercados Competitivos y Firmas Tomadoras de Precio

Profesor: Pamela Arrellano

Auxiliares: Jennifer Retamal, Maximiliano Humire, Diego Guevara

Pregunta 1

Asuma que un mercado tiene 80 empresas. La función de costos totales de cada empresa es $C(Q) = 4Q^2 + 4Q + 16$. Asuma que todas son tomadoras de precios

- Defina los conceptos de equilibrio de competencia perfecta y empresa tomadora de precios.
- Encuentre la producción óptima de una empresa dado un precio p y desde que precio decide producir. Luego encuentre la curva de oferta de mercado.
- Asuma que la demanda es $Q(P) = 760 - 10P$. ¿Cuál es el equilibrio competitivo en este mercado? ¿Cuál es el excedente del consumidor?
- ¿Cuál es el equilibrio en el mercado si la demanda es $Q(P) = 760 - 10P$ y el gobierno decide imponer un impuesto por unidad de \$8? ¿Cuál es el nuevo excedente del consumidor? ¿Por qué un gobierno querría infligir una pérdida social como esta a la población?