

Trường Chính sách công và Quản lý Fulbright

Học kỳ Thu

KINH TẾ HỌC VI MÔ DÀNH CHO CHÍNH SÁCH CÔNG

Bài tập 3

Câu 1.

Giả sử hàm tổng chi phí của doanh nghiệp trong ngắn hạn là $TC = 4q^2 + 144$.

- Anh/ chị hãy viết các hàm: tổng chi phí biến đổi, tổng chi phí cố định, chi phí trung bình, chi phí biến đổi trung bình, chi phí cố định trung bình và chi phí biên của doanh nghiệp.
- Anh/ chị hãy vẽ đường chi phí trung bình, chi phí biến đổi trung bình và chi phí biên lên cùng một đồ thị.
- Anh/ chị hãy tìm mức sản lượng có chi phí trung bình thấp nhất.
- Nếu đây là doanh nghiệp cạnh tranh hoàn hảo thì mức giá thị trường là bao nhiêu doanh nghiệp sẽ có lợi nhuận?

Câu 2. Biên soạn theo bài tập 10, chương 8, P&R.

Giả sử cầu và cung thị trường một ngành cạnh tranh hoàn hảo là $Q^D = 6.500 - 100P$ và $Q^S = 1.200P$.

Các doanh nghiệp trong ngành có hàm chi phí giống nhau: $TC = q^2/200 + 722$.

- Anh/chị hãy xác định mức giá và sản lượng cân bằng của ngành trong ngắn hạn.
- Mức sản lượng và lợi nhuận của mỗi doanh nghiệp là bao nhiêu?
- Ngành đang có bao nhiêu doanh nghiệp?
- Trong dài hạn sẽ có tình trạng gia nhập ngành của doanh nghiệp mới hay rời khỏi ngành của doanh nghiệp cũ? Giải thích.
- Khi ngành đạt cân bằng dài hạn thì mức giá thị trường là bao nhiêu? Lúc này lợi nhuận kinh tế của mỗi doanh nghiệp là bao nhiêu? Có bao nhiêu doanh nghiệp trong ngành?

Câu 3.

Giả sử hàm số cầu và hàm số cung thị trường của một hàng hóa lần lượt là $P^D = -2Q^D + 312$ và $P^S = Q^S + 30$. Đơn vị tính của Q là ngàn sản phẩm, đơn vị tính của P là ngàn đồng/sp.

- Anh/ chị hãy xác định mức giá và sản lượng cân bằng khi chưa có thuế VAT.
- Nếu chính phủ đánh thuế VAT đối với hàng hóa này với thuế suất là 10% thì sản lượng cân bằng là bao nhiêu?
- Mức giá người mua phải trả và mức giá ròng (sau khi đã nộp thuế) của người bán là bao nhiêu?
- Anh/chị hãy xác định **mức thay đổi** trong phúc lợi của các đối tượng có liên quan và phúc lợi của toàn xã hội.