

Trường Chính sách công và Quản lý Fulbright

Học kỳ Thu

KINH TẾ VI MÔ 1

Bài tập 3

Ngày nộp bài: 8:20 thứ Sáu, 01/12/2023

Câu 1. *Doanh nghiệp và ngành cạnh tranh hoàn hảo*

Giả sử hàm số cầu và hàm số cung của một ngành cạnh tranh hoàn hảo là: $Q^D = 12.000 - 100P$ và $Q^S = 1.100P$. Cũng giả sử rằng các doanh nghiệp trong ngành có hàm tổng chi phí giống nhau: $TC = 1.600 + q^2/100$.

1. Hãy xác định giá cả và sản lượng cân bằng của thị trường.
2. Sản lượng sản xuất và lợi nhuận của mỗi doanh nghiệp là bao nhiêu?
3. Có bao nhiêu doanh nghiệp trong ngành?
4. Trong dài hạn sẽ có doanh nghiệp mới gia nhập hay doanh nghiệp cũ rời khỏi ngành không? Việc gia nhập hay rời khỏi ngành sẽ ảnh hưởng như thế nào đến trạng thái cân bằng thị trường?
5. Hãy xác định mức giá thị trường khi ngành đạt trạng thái cân bằng dài hạn (lợi nhuận kinh tế bằng không).
6. Khi đạt trạng thái cân bằng dài hạn thì sẽ có bao nhiêu doanh nghiệp trong ngành?

Câu 2. *Tác động của thuế giá trị gia tăng.*

Giả sử hàm số cầu và hàm số cung của một ngành cạnh tranh là: $P^D = -2Q^D + 292$ và $P^S = Q^S + 40$. Đơn vị tính của Q là ngàn sản phẩm và của P là ngàn đồng/sản phẩm. Chính phủ đánh thuế giá trị gia tăng (VAT) lên ngành này với mức thuế suất là 10%.

1. Anh/chị hãy xác định giá cả và sản lượng cân bằng của thị trường khi chưa có thuế.
2. Anh/ chị hãy các định sản lượng cân bằng của thị trường, giá người mua phải trả (giá cầu, P^D) và giá người bán nhận được sau khi đã nộp thuế (giá cung, P^S)
3. Anh/chị hãy tính sự thay đổi trong phúc lợi của các đối tượng có liên quan và sự thay đổi trong phúc lợi của toàn xã hội.
4. Ai là người được lợi và ai là người bị thiệt?

Câu 3. *Phân tích chính sách giảm thuế giá trị gia tăng.*

Sau đại dịch Covid-19, mức cầu thế giới và trong nước đều suy giảm. Nhằm hỗ trợ các doanh nghiệp trong nước trong lúc khó khăn, chính phủ Việt Nam đã thực hiện chính sách giảm thuế giá trị gia tăng từ mức thuế suất 10% xuống còn 8% trong năm 2022 và 2023. Kèm theo một đồ thị với ghi chú rõ ràng, anh/ chị hãy phân tích tác động của chính sách giảm thuế.

Gợi ý: Phân tích tác động của chính sách bao gồm hai phần:

- i) *Tác động của chính sách lên các biến số của thị trường: sản lượng cân bằng, giá cung, giá cầu sẽ tăng hay giảm;*
- ii) *Tác động của chính sách lên phúc lợi của các đối tượng có liên quan và phúc lợi toàn xã hội.*