

Trường Chính sách công và Quản lý Fulbright**Học kỳ Thu****KINH TẾ HỌC VI MÔ DÀNH CHO CHÍNH SÁCH CÔNG****Bài tập 3****Hạn nộp: 8:20 sáng thứ Sáu, 24/11/2017****Câu 1.**

Anh An quyết định làm đại lý bán hàng cho hãng sửa. Sau khi khảo sát vị trí cửa hàng, hãng đưa ra hai phương thức trả thu nhập và anh An được quyền chọn lựa.

Một là, anh An sẽ nhận thu nhập cố định hàng tháng là 10 triệu đồng và không phụ thuộc vào doanh thu bán hàng.

Hai là, anh An sẽ nhận thu nhập bằng 10% doanh thu. Hãng cũng cung cấp cho anh thông tin là trong tình huống tốt, doanh thu lên đến 160 triệu đồng/tháng; ngược lại, trong tình huống xấu thì doanh thu chỉ đạt 60 triệu đồng/tháng. Xác suất xảy ra hai tình huống là như nhau.

- Thu nhập của anh An tính theo phương thức nào là chắc chắn, phương thức nào là không chắc chắn? Tính toán và giải thích.
- Nếu An là người thích rủi ro, anh ta sẽ nhận thu nhập theo phương thức nào? Giải thích.
- Nếu An là người bàng quan với rủi ro, anh ta sẽ nhận thu nhập theo phương thức nào? Giải thích.
- Nếu An là người sợ rủi ro, anh ta sẽ nhận thu nhập theo phương thức nào? Giải thích.

Câu 2.

Giả sử, trong một thị trường cạnh tranh có 1000 người mua và 20 doanh nghiệp nhỏ (người bán) giống nhau. Hàm số cầu của mỗi người mua là $P = -500q^d + 100$ và hàm chi phí sản xuất của mỗi doanh nghiệp là $TC = 10q^2 + 10q + 70$. Anh/chị hãy xác định:

- Hàm số cầu và hàm số cung của thị trường.
- Mức giá và sản lượng cân bằng.
- Mức sản lượng sản xuất và lợi nhuận đạt được của mỗi doanh nghiệp.

Câu 3.

Giả sử hàm số cầu và hàm số cung thị trường của một hàng hóa lần lượt là $P^D = -Q^D + 199$ và $P^S = 0,5Q^S + 40$. 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.

Câu 4.

- Trên một đồ thị có ghi chú rõ ràng, anh/chị hãy vẽ đường cung và đường cầu thị trường và chỉ ra điểm cân bằng thị trường khi có thuế VAT với thuế suất là 5%.
- Cùng đồ thị trên, anh/chị hãy chỉ ra điểm cân bằng thị trường khi có thuế VAT với thuế suất là 12%.

- c. Khi tăng thuế suất thuế VAT, ai được lợi, ai bị thiệt? Hãy chỉ ra phần lợi và thiệt của từng đối tượng trên đồ thị.
- d. Phúc lợi xã hội tăng hay giảm? Hãy chỉ ra trên đồ thị.

Câu 5.

Anh/chị hãy bình luận, sau đó đưa ra ý kiến đồng tình hay không đồng tình với hai câu nói dưới đây:

- a. *“Tăng thuế giá trị gia tăng ít ảnh hưởng đến đời sống của người nghèo.”*
- b. *“Phí cầu đường của các dự án BOT giao thông không ảnh hưởng đến người nghèo.”*