

**Chương trình Giảng dạy Kinh tế Fulbright**  
**Kinh tế vi mô dành cho chính sách công**  
**Học kỳ I, 2010-2011**

**Bài tập 3**

**Ngày phát bài: 01/11/2010**

**Ngày nộp bài: 8 giờ 20 ngày 19/11/2010**

***Câu 1: Hai hình thức khuyến mãi***

---

Giả sử thu nhập của anh An là 100\$/tháng. Rổ hàng anh An dự kiến mua trong tháng này sẽ có áo sơ mi. Giá mỗi chiếc áo là 10\$.

- a. Trên một đồ thị, anh/chị hãy vẽ đường ngân sách của anh An, với trục hoành thể hiện số áo sơ mi, trục tung là thu nhập còn lại để mua các hàng hóa khác.
- b. Cùng đồ thị trên, anh/chị hãy vẽ đường ngân sách của anh An trong trường hợp cửa hàng bán áo sơ mi giảm giá 50%.
- c. Cùng đồ thị trên, anh/chị hãy vẽ tiếp đường ngân sách của anh An trong trường hợp cửa hàng bán áo sơ mi không giảm giá nhưng bán hai tặng một. (khách hàng mua 2 cái được tặng 1, mua 4 được tặng 2 ...)
- d. Anh/chị hãy nhận xét về hai phương thức khuyến mãi trên đây

***Câu 2: Trợ cấp***

---

Giả sử tổng chi ngân sách của Quận 14 là 600 tỷ đồng/năm; trong đó chi từ nguồn thu của Quận là 500 tỷ và từ trợ cấp của thành phố là 100 tỷ.

- a. Trên một đồ thị, với trục hoành thể hiện số tiền chi cho giáo dục, trục tung là số tiền chi cho các lĩnh vực khác, anh/chị hãy vẽ đường ngân sách của Quận 14 trong hai trường hợp:
  - i) Quận được tự do chi toàn bộ ngân sách theo ý muốn.
  - ii) Thành phố yêu cầu Quận phải chi toàn bộ tiền trợ cấp cho giáo dục.
- b. Với yêu cầu của thành phố, liệu Quận 14 có chi tiêu nhiều hơn cho giáo dục không? Giải thích

***Câu 3. Năng suất biên và chi phí biên***

---

Có số liệu về mối quan hệ giữa số công nhân và sản lượng sản xuất của một công ty trong mỗi ngày.

---

Số công nhân	Sản lượng	Năng suất biên	Tổng chi phí	Chi phí bình quân	Chi phí biên
0	0				
2	20				
4	50				
6	90				
8	120				
10	140				
12	150				
14	155				

- Anh /chị hãy điền những số thích hợp vào bốn cột còn trống ở bảng trên đây. Biết rằng chi phí tiền lương cho mỗi công nhân là 100\$/ngày và chi phí cố định được phân bổ là 200\$/ngày
- Anh/chị hãy so sánh cột năng suất biên và cột chi phí biên và giải thích mối quan hệ giữa chúng.
- Anh/chị hãy so sánh cột chi phí bình quân và cột chi phí biên và giải thích mối quan hệ giữa chúng.

#### ***Câu 4. Chi phí sản xuất***

Anh An đang làm quản lý cho công ty Bình Minh với mức lương là 20 triệu đồng/tháng. Nếu anh An tiếp tục làm việc ở công ty thì hàng năm sẽ nhận được tiền thưởng bằng 3 tháng lương. Anh An có ý định thôi việc ở công ty Bình Minh và lấy lại mặt bằng nhà mình hiện đang cho thuê với số tiền 30 triệu đồng/tháng, để mở công ty riêng và trực tiếp điều hành.

Để ra quyết định đúng đắn, anh An đã thuê công ty tư vấn khảo sát thị trường và thẩm định dự án kinh doanh của mình tốn hết 250 triệu đồng. Theo anh An, những số liệu điều tra, tính toán của công ty tư vấn được tóm tắt dưới đây là đáng tin cậy.

- Chi phí tiền lương nhân viên: 500 triệu đồng/năm
- Chi phí nguyên vật liệu: 1.500 triệu đồng/năm

- Chi phí điện, nước: 200 triệu đồng/năm
- Chi phí bao bì: 50 triệu đồng/năm
- Chi phí thuê máy móc thiết bị: 500 triệu đồng/năm
- Doanh thu: 3.600 triệu đồng/năm

*(Để đơn giản, câu hỏi này không tính đến các loại thuế)*

- a. Lợi nhuận (hoặc lỗ) kế toán và lợi nhuận (hoặc lỗ) kinh tế dự kiến của công ty anh An là bao nhiêu?
- b. Anh/chị sẽ đưa ra lời khuyên đối với anh An là tiếp tục làm thuê hay mở công ty?

#### **Câu 5. Vấn đề mở rộng phạm vi hoạt động của doanh nghiệp**

- a. Theo lý thuyết kinh tế vi mô, một công ty kinh doanh mở rộng phạm vi hoạt động có thể có những ích lợi gì?
- b. Thực tế, một số công ty mở rộng phạm vi hoạt động lại dẫn đến thua lỗ trầm trọng (như Công ty bông Bạch Tuyết, nhà máy đường La Ngà, Vinashin...). Theo anh/chị, lý thuyết kinh tế vi mô có khiếm khuyết ở vấn đề này?
- c. Theo anh/chị, tại sao dư luận xã hội lại không đồng tình, thậm chí phê phán một số công ty, tập đoàn khi mở rộng phạm vi hoạt động?

#### **Câu 6. Tối đa hóa lợi nhuận của doanh nghiệp cạnh tranh hoàn hảo**

Một doanh nghiệp cạnh tranh hoàn hảo có hàm tổng chi phí sản xuất trong ngắn hạn là  $TC = q^2 + 20q + 1.200$

- a. Doanh nghiệp sẽ sản xuất ở mức sản lượng nào và lợi nhuận đạt được là bao nhiêu nếu giá thị trường của sản phẩm là 100 đơn vị tiền.
- b. Định phí của doanh nghiệp tăng lên đến mức bao nhiêu thì doanh nghiệp sẽ đóng cửa trong ngắn hạn?