

**Chương trình Giảng dạy Kinh tế Fulbright**  
**Kinh tế vi mô dành cho chính sách công**  
**Học kỳ I, 2011-2012**

**Bài tập 1**

**Ngày phát bài: 07/10/2011**

**Ngày nộp bài: 8 giờ 20 ngày 21/10/2011**

***Câu 1: Chi phí cơ hội***

---

Một năm trước, anh An mua chiếc xe đạp giá 1,2 triệu đồng nhưng chưa sử dụng. Một chiếc xe đạp tương tự ngay tại thời điểm hiện tại được bán với giá 1,5 triệu đồng, trong khi đó xe đạp của anh An chỉ có thể bán được với giá 0,6 triệu đồng vì là đồ cũ. Chi phí cơ hội của anh An để giữ lại chiếc xe đạp cũ vào thời điểm hiện tại là bao nhiêu? Giải thích.

***Câu 2. Độ co giãn của cung, cầu***

---

Giả sử hàm số cầu và hàm số cung thị trường của một ngành sản phẩm là:  $P^D = -2Q^D + 400$  và  $P^S = 1,5Q^S + 50$ . Đơn vị tính của P là ngàn đồng/sản phẩm, của Q là ngàn sản phẩm.

- Anh/Chị hãy xác định giá cả và sản lượng cân bằng của sản phẩm.
- Anh/Chị hãy xác định hệ số co giãn của cung và hệ số co giãn của cầu theo giá tại mức giá cân bằng.
- Giả sử ở giai đoạn sau cầu thị trường không thay đổi nhưng có nhiều doanh nghiệp mới gia nhập ngành. Anh/chị dự đoán mức giá và sản lượng cân bằng thay đổi như thế nào? Tổng doanh thu của ngành sẽ tăng hay giảm so với trước?
- Các doanh nghiệp mới gia nhập ngành làm lượng cung tăng 20% ở mọi mức giá. Anh/chị hãy xác định giá cả và sản lượng cân bằng của thị trường, tổng doanh thu của ngành. Kết quả tính toán có phù hợp với nhận định định tính ở câu c không?

***Câu 3. Giá tối đa***

---

Một ngành sản xuất cạnh tranh đạt cân bằng ở mức giá  $P=100$  và sản lượng cân bằng là  $Q=200$ . Tại điểm cân bằng thị trường, hệ số co giãn của cầu và của cung theo giá lần lượt là  $E_p = -1,5$  và  $E_s = 1,2$ .

- Anh/Chị hãy viết phương trình đường cung và đường cầu thị trường của ngành này (giả sử đây là những phương trình tuyến tính)
- Nếu chính phủ quy định mức giá tối đa là  $P^{\max} = 80$  thì chính phủ phải xuất hàng dự trữ tham gia thị trường là bao nhiêu để thị trường không bị thiếu hụt.
- Anh/chị hãy giải thích vì sao chính phủ áp giá tối đa đối với điện, nước thì dễ dàng nhưng lại quá khó khăn đối với lãi suất?

***Câu 4. Trợ cấp hàng phi ngoại thương***

---

Giả sử mức cung, cầu thị trường của một hàng hóa thiết yếu hiện tại là:

(S) :  $P^S = Q^S + 50$ , và

(D) :  $P^D = -2Q^D + 650$

Trong đó, đơn vị tính của  $Q^S, Q^D$  là ngàn sản phẩm, và đơn vị tính của  $P^S, P^D$  là ngàn đồng/sản phẩm.

- Anh/Chị hãy xác định trạng thái cân bằng của thị trường.
- Bây giờ Chính phủ thực hiện chính sách trợ cấp cho những người sản xuất mặt hàng này với mức trợ cấp là 10% tính theo giá thị trường (giá cầu). Anh/Chị hãy xác định mức giá người mua phải trả và giá người bán nhận được (bao gồm cả trợ cấp).
- Tổng số tiền chính phủ phải chi trợ cấp là bao nhiêu?
- Ai là người được lợi và được lợi bao nhiêu tính trên mỗi sản phẩm?