

Chương trình Giảng dạy Kinh tế Fulbright

Học kỳ Thu

KINH TẾ HỌC VI MÔ DÀNH CHO CHÍNH SÁCH CÔNG

Bài tập 2

Câu 1.

Trong bài báo “**Cao su rớt thảm, VN mất hàng chục ngàn tỉ mỗi năm**” trên Báo Đất Việt, số ra ngày 03/10/2015 có đoạn: “*Một trong những nguyên nhân khiến cao su VN dù tăng về số lượng xuất khẩu nhưng vẫn bị giảm về giá một phần do nhu cầu sụt giảm mạnh từ các khách hàng Trung Quốc, thị trường xuất khẩu cao su lớn nhất của Việt Nam.*”

- Dựa trên lý thuyết về cung cầu, anh/chị hãy đưa ra nhận xét về đoạn văn trên.
- Theo anh/chị, đoạn văn trên nên sửa lại thế nào cho chính xác. Anh/chị hãy dùng đồ thị cung cầu phù hợp minh họa cho tình huống này.

Câu 2.

Cũng trong bài báo trên đây còn có đoạn “*Trong khi đó, theo Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn, ước tính xuất khẩu cao su tháng 7/2015 đạt 98 nghìn tấn với 146 triệu USD. Lũy kế 7 tháng, xuất khẩu cao su đạt 519 nghìn tấn, kim ngạch đạt 760 triệu USD, tăng 13,6% về lượng nhưng giảm 9,2% về giá trị so với cùng kỳ năm 2014.*”

- Chỉ dựa vào thông tin trên, anh/chị hãy xác định độ co giãn của cầu theo giá của mặt hàng cao su xuất khẩu.
- Nếu kết hợp cả thông tin ở câu 1 thì kết luận về độ co giãn của cầu theo giá của mặt hàng cao su xuất khẩu ở câu a còn đúng không? Giải thích.

Câu 3.

Một hàng hóa được sản xuất và tiêu thụ trong thị trường cạnh tranh. Mức giá và sản lượng cân bằng là $P=50$ ngàn đồng/ sản phẩm và $Q=100$ ngàn sản phẩm. Độ co giãn của cung và cầu theo giá tại điểm cân bằng là $E_S = 1,2$ và $E_P = -2$. Giả sử rằng đường cung và đường cầu thị trường hàng hóa này là những đường thẳng.

- Anh/chị hãy viết phương trình đường cung và đường cầu thị trường.
- Anh/chị hãy xác định thặng dư tiêu dùng, thặng dư sản xuất và thặng dư toàn xã hội.
- Ở mức giá nào thì doanh thu của ngành sản xuất này lớn nhất?
- Để bảo vệ những nhà sản xuất, chính phủ ban hành mức giá tối thiểu là $P_{\min}=55$ ngàn đồng/sản phẩm và tổ chức mua hết sản lượng dư thừa thì chính phủ phải chi ra bao nhiêu?

Câu 4.

Cô Minh dành khoản thu nhập hàng tháng là 400 ngàn đồng để mua trái cây. Hai loại trái cây cô ưa thích là cam và ổi. Giá mỗi kg cam là 40 ngàn đồng, giá ổi là 20 ngàn đồng/kg. Hàm hữu

dụng của cô Minh về hai loại trái cây này là $U(c, \hat{o}) = 2c \cdot (\hat{o} + 4)$. Trong đó c và \hat{o} lần lượt là số kg cam và ổi cô Minh tiêu dùng.

- a) Số kg cam và ổi cô Minh tiêu dùng mỗi tháng là bao nhiêu?
- b) Độ thỏa dụng cô Minh đạt được là bao nhiêu?

Câu 5.

Thị trường sản phẩm X có 1000 người mua giống nhau; hàm số cầu mỗi người mua là $P = -400q^d + 100$. Thị trường có 20 người bán và hàm cung giống nhau: $P = 10q^s + 10$.

- a) Anh/chị hãy xác định hàm cung và hàm cầu thị trường.
- b) Mức giá và sản lượng cân bằng là bao nhiêu?
- c) Anh/chị hãy xác định độ co giãn của cầu theo giá tại điểm cân bằng.
- d) Nếu những người bán cấu kết nhau tăng giá bán thì doanh thu của họ sẽ tăng hay giảm?
- e) Nếu chính phủ đánh thuế giá trị gia tăng đối với ngành sản xuất này với thuế suất là 20%, thì sản lượng cân bằng mới, giá người mua phải trả (giá cầu) và giá người bán nhận được sau khi đã nộp thuế (giá cung) là bao nhiêu?