

Sloan Yönetim Okulu15.010/15.011

Massachusetts Teknoloji Enstitüsü

ÖDEV #1 –ORTAK YANLIŞLAR

Soru 1

KISIM A

* Talep ikamesi kavramına değinilmemiş ya da açıklanmamış. Sadece “bunlar ikamedir” demek yeterli değil, iki ürünün talep ikamesi olduğunu saymak için birinin fiyatı arttığında bazı kullanıcıların diğerine kaydığını ve diğerini aldığını açıklamak gerekir.

* Çoğu insan “belirsiz, çünkü diğerleri üzerine veri yok” demiş. Sağduyunuz kullanmalısınız, bunun için Kola ve Pepsi gibi basit bir örnek kullandık. Bazılarının kuvvetli tercihi var demek bazılarının yok demektir bundan dolayı çoğu insan için Kola ve Pepsi talep ikamelerdir, aynı piyasadalardır ve cümle YANLIŞ tır.

KISIM B

* Benzini dayanaksız olarak tanımlayamamak ve dayanıksızların uzun vadede daha yüksek talep esneklikleri olduğunu belirtmemek.

KISIM C

* Fazla talep olması DWL olması anlamına gelmez. AKISIMmanı olmayan insanlar onları orijinal fiyatından almayanlarla aynı. DWL bütün ekonominin rantı (tüketici, üretici, devlet rantı) azalınca olur. Bu durumda bazı üretici rantı tüketiciye transfer olur fakat rant kaybı olmaz. Yani DWL yok.

* Üretici rantı tüketiciye transfer olur tersi değil.

Soru 2

KISIM A

* Birimlere dikkat edin fiyat 2,5 değil, \$2500.

KISIM B

* talep esnekliği çoğunlukla negatiftir. Bazıları talebin fiyat esnekliğini 4 olarak yanlış hesaplamış, bu yanlış olduğuna dair bir sinyal olabilirdi.

KISIM C

* Üretici rantı 1875 değil, \$1875K. Ve CS nin birimi K\$

KISIM D

* Soru tüketiciler için fiyatı soruyor arz edenler için değil. Bazıları soruyu doğru çözmüş fakat üreticiler için olmayacaktı.

KISIM E

* DWL hesaplarırken devletin harcamalarını da faktör olarak katmanız gerekir.

Soru 3

KISIM A

* İktisattaki denklemler aşağıdaki formu izler:

$$Q_d = a - b \cdot P \text{ ve } Q_s = c + d \cdot P$$

P Y-eksenindedir ve Q X-eksenindedir. Denklemler $(Y=mx+b)$ çizgisi/doğrusu için yazılan standart denklem gibi değildir.

* Ek olarak, esneklikler doğrunun eğimi değildir ve talep ve arz esnekliği için "b" ve "d" kullanamazsınız.

$$\text{Arzın fiyat esnekliği: } E_p = d \cdot (P/Q), \quad Q_s = c + d \cdot P$$

$$\text{Talebin fiyat esnekliği: } E_p = -b \cdot (P/Q), \quad Q_d = a - b \cdot P$$

KISIM B

* problem verginin tüketici ve üretici rantını nasıl etkilediğini soruyor, bizim aradığımız CS ve PS deki değişimler (sayısal olarak hesaplanabilir).

* Arz talebinin grafiği çizerken, KISIM A, eğrinin Y- eksenini nerde kestiğini hesaplayın, $Q = 0$ yaparak. Arz eğrisinin orijinden geçtiğini varsaymayın. Üretici ve tüketici rantlarını grafikten hesaplıyorsanız grafiğin doğru olduğundan emin olun.

* Vergi üzerindeki etkisini hesaplarırken arz edenler için olan yeni fiyat alıcıların fiyatından farklı. Yeni denge fiyatını bulmak için yalnızca vergi miktarını denge fiyatına ekleyemezsiniz ($\$15 + \$3 = \$18$) çünkü vergi yükünün ne kadarının tüketiciye ne kadarının üreticiye gideceğini bilmiyoruz.

* Vergi sonucu CS ve PS azalma devlet gelirini ve DWL içerir. Aşağıdaki grafik için, CS deki azalma Alan A + B ve PS deki azalma Alan D + C. Devlet geliri Alan A + D ve DWL Alan B + C gösterilmiştir.

