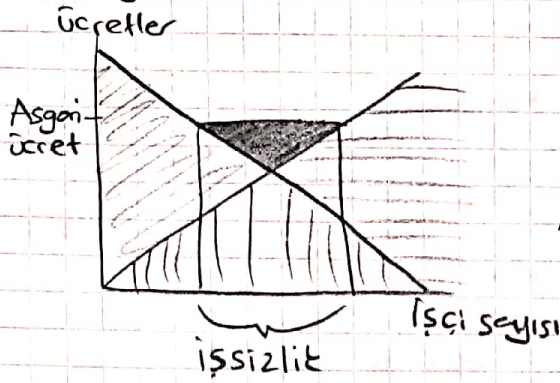
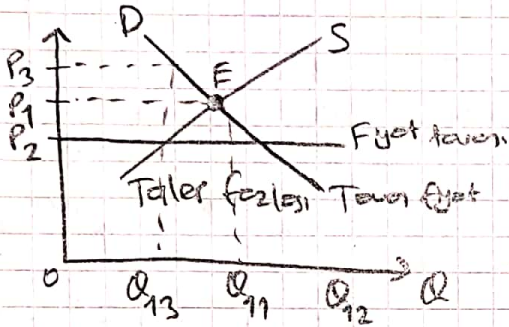


1) Asgari Ücret Politikası

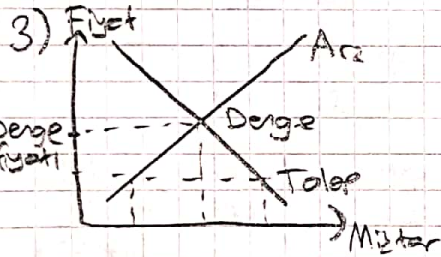


- Asgari ücret işsizlik oluşturmaktadır. Çünkü asgari ücret yükseldikçe bunu karşılayamayacak firmalar artacaktır. Dolayısıyla devlete yararmamaktadır. Asgari ücret çalışanlara yarar.

2) Tavan Fiyat Politikası

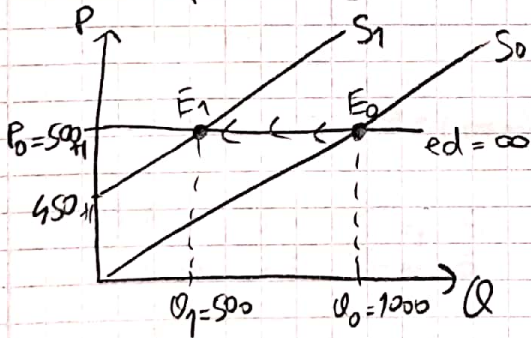


- Sevece ve kıtlık durumunda uygulanır
- Arz edilen miktarda düşüş, talep edilen miktarda artış ve mal eksikliğine yol açar. Doğru bir politika değildir.



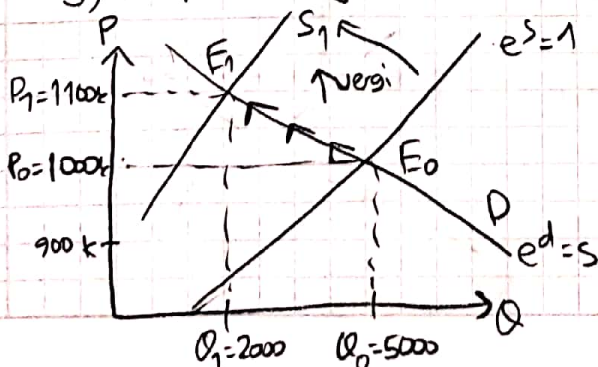
- Gerçekten daha az vergi alınması herhengi zararlıdır. Hizmetler düşebilir.

4) Talep esnekliği sonsuz $E_d = \infty$



- Devlet birim başına 50 TL vergi koyuyor. Beklenen vergi geliri 50.000 TL. Vergi artarsa arz sola kayar. Üreticiler %100 vergi öder. Başarısız bir yöntem

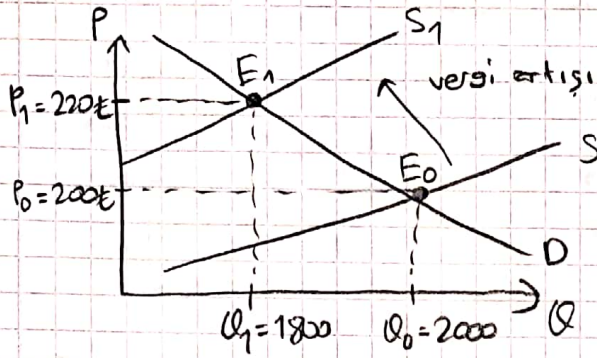
5) Talep esnekliğini arz esnekliğinde büyük $e_d > e_s$



- Birim başına 100 TL vergi
Beklenen vergi geliri 10000

Vergi ↑ Arz sola kayar
%20 vergi Tüketici
%80 vergi Üretici öder.
Bu yüzden üretim azalır.
Başarısız bir yöntem

6) Talep esnekliği arz esnekliğinde küçük $e^d < e^s$



$e^d = 2$ Birim başına 20 TL vergi
 $e^s = 5$ Beklenen vergi geliri 4000 TL

Vergi ↑ Arz sola kayar

% 80 vergi tüketici öder

% 20 vergi üretici öder

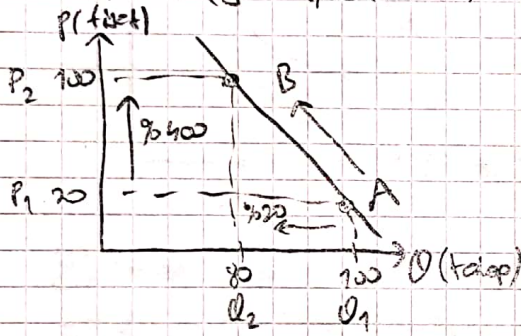
$220 \times 1800 = 396000\text{ TL}$

% 90 başarı

7)

a) İlk fiyat = 20 TL
İkinci fiyat = 400 TL

Talep edilen miktar 100
Talep edilen miktar 80

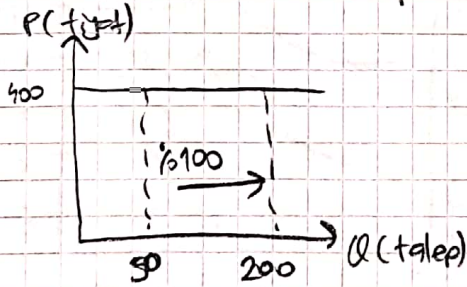


• Talep eğrisi talep esnekliği = $\frac{\%20}{\%1900} = \frac{1}{95}$

• Talep eğrisi inelastik bir talep eğrisidir.

• Fiyattaki artış %400 azalmış %20'dir.

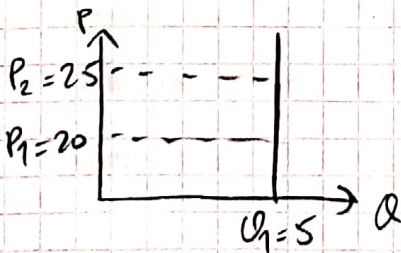
b) Fiyat 400 TL Talep 50'ye
Fiyat 500 TL Talep 200'ye



• Talep esnekliği ∞ sonsuz

• Belirli bir fiyattan piyasaya giren tüm mallar satılırsa böyle bir talep eğrisinin esnekliği sonsuzdur.

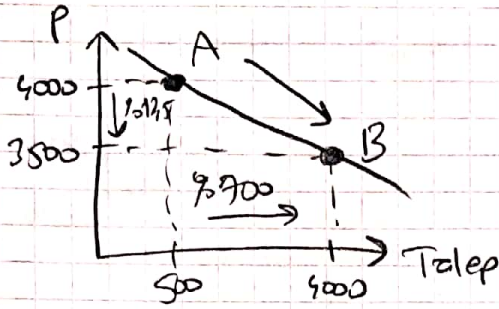
c) Fiyat 20 Talep 5
Fiyat 25 Talep 5



• Talep esnekliği 0

• Fiyattaki değişime karşılık talep miktarında herhangi bir değişiklik olmaması durumunda talep esnekliği 0 olur.

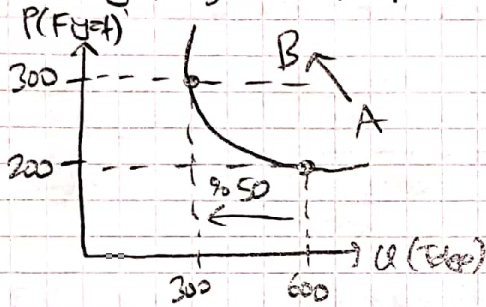
d) Fiyat 4000 TALEP 500
Fiyat 3500 TALEP 4000



• esneklik $\frac{700}{12,5} = -56$

• Miktardaki yüzde değişimin fiyatteki yüzde değişimden büyük olması durumunda talep esnekliği 1'den büyüktür.

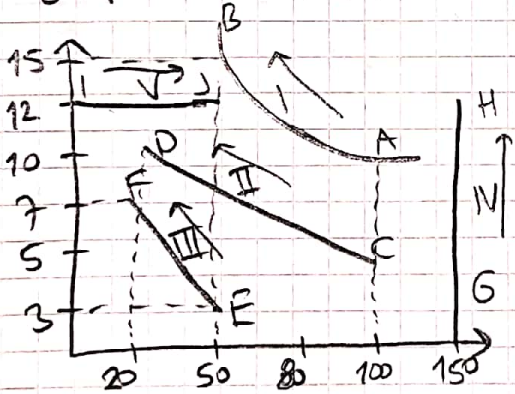
e) Fiyat 200 TALEP 600
Fiyat 300 TALEP 300



• esneklik $\frac{50}{50} = -1$

• -1 olması talep eğrisinin birim esnek olduğunu gösterir.

8) Talep Esnekliklerini tek şekilde hesaplayarak, esneklik türlerini yazıp birer örnek veriniz.



I) Birim esnek Talep ($e^d = 1$)

Bir telefonun fiyatı %10 arttığında, talep %10 düşerse birim esnek taleptir.

II) Talep esnekliğin birde büyük olması ($e^d > 1$)

Otomobil gibi mallarda fiyat artışı, talep edilen miktarı önemli ölçüde azaltır.

III) Talep esnekliğinin birde küçük olması ($e^d < 1$)
Petrolün fiyatında artış olmasına rağmen tüketim miktarı çok az azalmaktadır.

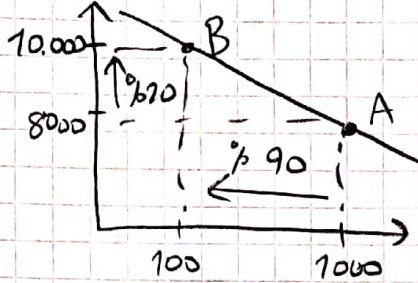
IV) Talep esnekliğin sıfır olması ($e^d = 0$)

insan gibi ilaçlar fiyat ne kadar değişirse de talep hep aynıdır.

V) Talep esnekliğin sonsuz olması ($e^d = \infty$)

- 9) Fiyat 10.000 iken talep edilen miktar 100 birim
Fiyat 8000 iken talep edilen miktar 1000 birim

a) Talep eğrisini çiziniz.



b) A noktasına göre talep esnekliği

$$\frac{\frac{\Delta Q}{Q_1}}{\frac{\Delta P}{P_1}} = \frac{\frac{100-1000}{1000}}{\frac{10.000-8000}{8000}} = -3,6$$

c) B noktasına göre talep esnekliği

$$\frac{\frac{\Delta Q}{Q_2}}{\frac{\Delta P}{P_1}} = \frac{\frac{1000-100}{1000}}{\frac{8000-10000}{10000}} = -2,25$$

d) A noktasına göre talebin yay esnekliği

$$\frac{\frac{100-100}{550}}{\frac{10000-8000}{9000}} = -7,4$$

e) B noktasına göre talebin yay esnekliği

$$\frac{\frac{1000-100}{550}}{\frac{8000-10000}{9000}} = \frac{\frac{900}{550}}{\frac{-2000}{9000}} = -2,4$$

f) Hangi tür esnekliktir.

• Talebin gelir esnekliği negatiftir; gelideri değişimle talep edilen mal miktarı azalır; değişimle ters yöndedir. Geliri arttığında talep edilen miktar artar. Bu tür malların düşük malıdır.

10) Talebin Gelir Esneđliklerini bulunuz.

A) Gelir 10.000€ iken talep edilen miktar 10 birim
Gelir 8.000€ olduđunda talep edilen miktar 5 birim

$$a) e_g^d = \frac{\text{Miktardaki \% değişme}}{\text{Gelirdesi \% değişme}} = \frac{\frac{10-5}{5}}{\frac{10000-8000}{8000}} = \frac{1}{\frac{1}{4}} = \boxed{4}$$

* Normal mallarda gelir esneđliđi pozitif çıkar.

* Fakir mallarda ise negatif çıkar.

b) Eğer talebin gelir esneğliği pozitifse ($e_g^d = +$), gelirdesi ve talep miktarındesi değişmeler aynı yöndedir. Gelir arttığında talep edilen miktarda artmaktadır. Bu tür mallara Normal Mal denilmektedir.

B) Gelir 5.000€ iken talep edilen miktar 8 birim
Gelir 8.000€ olduđunda talep edilen miktar 4 birim

$$a) e_g^d = \frac{\text{Miktardaki \% değişme}}{\text{Gelirdesi \% değişme}} = \frac{\frac{8-4}{4}}{\frac{8000-5000}{5000}} = \frac{1}{\frac{3000}{5000}} = \boxed{\frac{5}{3}}$$

b) Pozitif gelir esneđliđidir.

Yani $e_g^d = \frac{5}{3}$ ile talebin gelir esneđliđi pozitif olduğu için söz konusu mal Normal Maldır.

11) Çapraz Talep Esneđliđi

$$a) \begin{array}{ll} X \text{ mali fiyat} & Y \text{ mali miktar} \\ -50 \left(\begin{array}{l} 100 \\ 50 \end{array} \right) & -5 \left(\begin{array}{l} 10 \text{ birim} \\ 5 \text{ birim} \end{array} \right) \end{array} \quad \begin{array}{ll} \frac{100+50}{2} = 75 & \frac{-50}{75} \cdot 100 = -\%67 \\ \frac{-5}{7,5} = -\%67 \end{array}$$

$$c) \text{Çapraz talep esneđliđi} = \frac{-\%67}{-\%67} = \boxed{1}$$

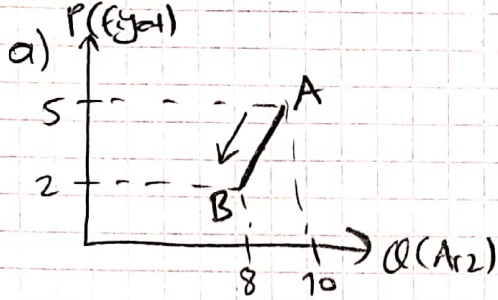
d) Birim esneğlik durumu : Tüketicinin bireysel olarak sestittiği oranda mevcut malzemeleri ihtiyacı yok X mali fiyatı değşmedi y mali satışı değer.

$$b) \begin{array}{ll} X \text{ mali fiyat} & Y \text{ mali miktar} \\ -2 \left(\begin{array}{l} 5 \\ 3 \end{array} \right) & +300 \left(\begin{array}{l} 100 \text{ birim} \\ 400 \text{ birim} \end{array} \right) \end{array} \quad \begin{array}{ll} \frac{5+3}{2} = 4 & \frac{-2}{4} \cdot 100 = -\%50 \\ \frac{3900}{4050} \cdot 100 = \%96 \end{array}$$

$$c) \text{Çapraz talep esneđliđi} = \frac{\%96}{-\%50} = \boxed{-1,92}$$

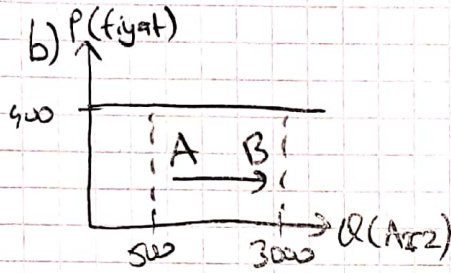
d) Talep esneđliđisinin 1'den büyük olması durumu
Lüks kategorili mallar

12)



$$e^S = \frac{-25}{-60} = \frac{5}{12}$$

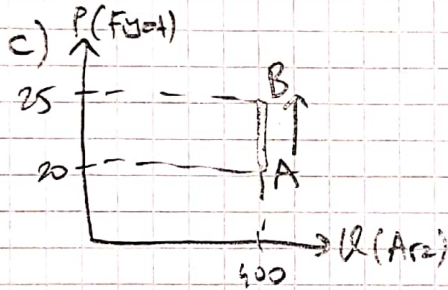
• Arz esnekliğinin 1'den küçük olduğu esneklik eğrisidir. Fiyatları artış %60 azalmışsa arz %20 azalmıştır.



$$e^S = \frac{500}{0} = \infty$$

• Arz esnekliğinin sonsuz olduğu esneklik eğrisidir.

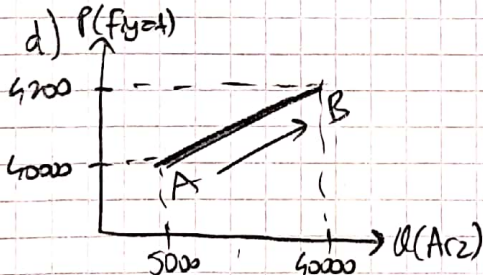
• Fiyatları değişme olmamıştır ancak arz %500 artmıştır.



$$e^S = \frac{0}{20} = 0$$

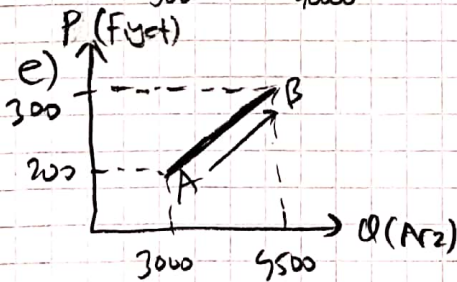
• Arz esnekliğinin 0 olduğu esneklik eğrisidir.

• Fiyat artışına rağmen arz sabit kalmıştır.



$$e^S = \frac{2}{5} = 1,4$$

• Arz esnekliğinin 1'den büyük olduğu esneklik eğrisidir. Fiyatın %5 artışı ile arz %700 artmıştır.

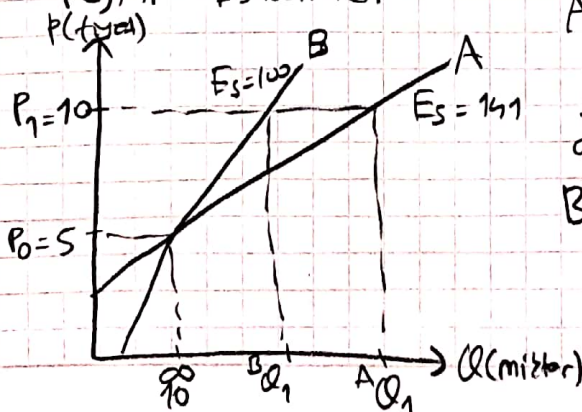


$$e^S = \frac{50}{50} = 1$$

• Arz esnekliğinin 1 olduğu esneklik eğrisidir.

• Fiyatın %50 artması ile arzda %50 artmıştır.

13) Arz Esneklikleri



A) Elastik (Tam Esnek Arz)

Herhangi ufak bir değişme karşısında üretici tarafından sonsuz miktarda arz edildiği durumdaki ise arz tam esnektir.

B) İnelastik (Esnek Olmayan Arz)

Bir malın arzının (veya üreticilerin) o malın piyasa fiyatlarındaki değişimlere karşı nispeten duyarsız olması durumudur.