

X talep miktarı ve p fiyat olmak üzere talep fonksiyonu

$$p = 1500 - 10x$$

olan bir mal için $x_0 = 20$ olduğundan tüketici ranti kaçtır?

- A) 1000 B) 2000 C) 4000
D) 5000 E) 6000

X üretim miktarı olmak üzere bir malın arz fonksiyonu;

$$P = 6x^2 + 50$$

olarak belirlendiğine göre, $x_0 = 6$ değerindeki üretici ranti kaçtır?

- A) 526 B) 672 C) 864
D) 912 E) 1096

X üretim miktarını ve p fiyatı göstermek üzere bir mal için arz fonksiyonu

$$p = 160 + 15x$$

olarak belirlenmiştir.

Buna göre, $x_0 = 5$ için üretici ranti kaçtır?

- A) $\frac{175}{2}$ B) $\frac{225}{2}$ C) $\frac{275}{2}$
D) $\frac{345}{2}$ E) $\frac{375}{2}$

Bir ülkenin istatistik kurumunun yayılmadığı yüzde 20 lik fertler gruplarına göre gelir dağılımı verilerinden elde edilen Lorenz fonksiyonu $L(x) = x^{1.4}$ şeklinde belirlenmiştir.

Buna göre bu ülkenin Gini indeksi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,1 B) 0,2 C) 0,3 D) 0,4 E) 0,5

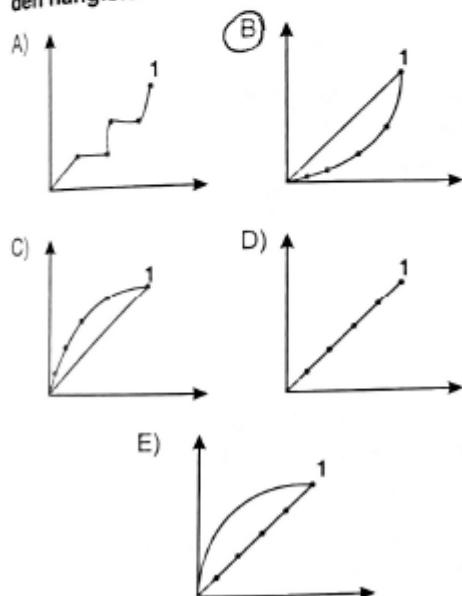
Bir malın talep fiyat esnekliği 0,25 olarak verildiğine göre bu malın miktarı ve fiyatı arasındaki ilişkili veren talep denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x \cdot p = e^c$ B) $x^2 \cdot p = e^c$
C) $x^4 \cdot p = e^c$ D) $x^{\frac{1}{4}} \cdot p = e^c$
E) $x^{\frac{3}{4}} \cdot p = e^c$

Yüzde 20 lik gruplar	Toplam gelirden aldığı pay (yüzde)
İlk yüzde 20	4,2
İkinci yüzde 20	13,8
Üçüncü yüzde 20	19,1
dördüncü yüzde 20	26,2
son yüzde 20	36,7

Yukarıdaki tabloda bir ülkenin istatistik kurumunun yayılmadığı yüzde 20 lik fertler gruplarına göre gelir dağılımı verilmiştir.

Bu verilere göre Lorenz eğrisi aşağıdakilerden hangisidir?



Bir ülkenin istatistik kurumunun yayılmadığı yüzde 20 lik fertler gruplarına göre gelir dağılımı verilerinden elde edilen Lorenz fonksiyonu $L(x) = x^{1.4}$ şeklinde belirlenmiştir.

Buna göre bu ülkenin Gini indeksi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,08 B) 0,1 C) 0,12
D) 0,24 E) 0,36

X üretim miktarı ve p fiyatı göstermek üzere bir malın arz fonksiyonu;

$$P = (2x + 1)^2$$

olarak belirlendiğine göre, $x_0 = 2$ değerindeki üretici ranti kaçtır?

- A) $\frac{10}{3}$ B) $\frac{16}{3}$ C) $\frac{25}{3}$
D) $\frac{32}{3}$ E) $\frac{64}{3}$

X üretim miktarı p fiyatını göstermek üzere bir malın arz fonksiyonu;

$$P = 5x^2 + 120$$

olarak belirlendiğine göre, $P_0 = 300$ değerdeki üretici ranti kaçtır?

- A) 312 B) 456 C) 524
 D) 648 E) 764

X talep miktarı ve p fiyat olmak üzere talep fonksiyonu

$$P = (x - 3)^2$$

olan bir mal için $x_0 = 2$ olduğunda tüketici ranti kaçtır?

- A) $\frac{8}{3}$ B) $\frac{14}{3}$ C) $\frac{16}{3}$
 D) $\frac{20}{3}$ E) $\frac{25}{3}$

X talep miktarı ve p fiyatını göstermek üzere bir malın talep fonksiyonu:

$$P = 2000 - 6x^2$$

olarak belirlendiğine göre, $x_0 = 10$ değerdeki tüketici ranti kaçtır?

- A) 1000 B) 2000 C) 3000
 D) 4000 E) 5000

Bir ülkenin istatistik kurumunun yayımladığı yüzde 20 lik fertler gruplarına göre gelir dağılımı verilerinden elde edilen Lorenz fonksiyonu $L(x) = x^{2,15}$ şeklinde belirlenmiştir.

Buna göre bu ülkenin Gini indeksi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,1 B) 0,15 C) 0,18
D) 0,2 E) 0,23

Bir malın talep fiyat esnekliği 0,1 olarak verildiğine göre bu malın miktarı ve fiyatı arasındaki ilişkiyi veren talep denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x^2 \cdot p = e^c$ B) $x^5 \cdot p = e^c$
 C) $x^{10} \cdot p = e^c$ D) $x \cdot p = e^c$
E) $x^{\frac{1}{5}} \cdot p = e^c$

X üretim miktarı p fiyatını göstermek üzere bir malın arz fonksiyonu;

$$P = (x + 5)^2$$

olarak belirlendiğine göre, $x_0 = 3$ değerdeki üretici ranti kaçtır?

- A) $\frac{16}{3}$ B) $\frac{32}{3}$ C) $\frac{46}{3}$
D) $\frac{55}{3}$ E) $\frac{64}{3}$

X üretim miktarı ve p fiyatını göstermek üzere bir malın arz fonksiyonu;

$$P = (x + 3)^2$$

olarak belirlendiğine göre, $P_0 = 100$ değerdeki üretici ranti kaçtır?

- A) $\frac{500}{3}$ B) $\frac{700}{3}$ C) $\frac{800}{3}$
D) $\frac{1000}{3}$ E) $\frac{1100}{3}$

X talep miktarı ve p fiyat olmak üzere talep fonksiyonu

$$P = 1000 - 20x$$

olan bir mal için $x_0 = 30$ olduğunda tüketici ranti kaçtır?

- A) 1000 B) 3000 C) 5000
D) 7000 E) 9000

X üretim miktarı p fiyatını göstermek üzere bir malın arz fonksiyonu;

$$P = x^2 + 75$$

olarak belirlendiğine göre, $x_0 = 5$ değerdeki üretici ranti kaçtır?

- A) $\frac{80}{3}$ B) $\frac{100}{3}$ C) $\frac{125}{3}$
D) $\frac{175}{3}$ E) $\frac{250}{3}$

X talep miktarı ve p fiyat olmak üzere talep fonksiyonu;

$$P = 80 - 3x^2$$

olan bir mal için $x_0 = 5$ olduğunda tüketici ranti kaçtır?

- A) 50 B) 100 C) 150
D) 200 E) 250

Bir malın talep fiyat esnekliği 2,25 olarak verildiğine göre bu malın miktarı ve fiyatı arasındaki ilişkiyi veren talep denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x^{\frac{4}{9}} \cdot p = e^c$ B) $x^{\frac{2}{3}} \cdot p = e^c$
C) $x^{\frac{1}{3}} \cdot p = e^c$ D) $x \cdot p = e^c$
E) $x^{\frac{2}{9}} \cdot p = e^c$

Bir ülkenin istatistik kurumunun yayımladığı yüzde 20 lik fertler gruplarına göre gelir dağılımı verilerinden elde edilen Lorenz fonksiyonu $L(x) = x^{1,75}$ şeklinde belirlenmiştir.

Buna göre bu ülkenin Gini indeksi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,1 B) 0,27 C) 0,16
D) 0,2 E) 0,37