

MİKRO İKTİSAT

SORU ÇÖZÜM KAMPI - 2

1. Rekabetçi bir piyasada çalışan firmanın üretilen ürünlerin fiyatları ve toplam maliyeti aşağıdaki gibidir.

$$P_1 = 10 \text{ TL}, P_2 = 6 \text{ TL}, TC = 2q_1^2 - 2q_1q_2 + 3q_2^2 + 95$$

Firmanın karını maksimize eden üretim miktarlarını bulunuz?

- A) $q_1 = 2,2$ ve $q_2 = 3,6$
- B) $q_1 = 4,8$ ve $q_2 = 3,2$
- C) $q_1 = 1$ ve $q_2 = 1$
- D) $q_1 = 6$ ve $q_2 = 10$
- E) $q_1 = 3,6$ ve $q_2 = 2,2$

CEVAP

2. Herfindahl-Hirschman endeksi 1.000 den az olan bir piyasa için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Bu piyasada faaliyet gösteren firmanın ya da firmaların uzun dönem karlılıkları pozitifdir
- B) Piyasada büyük olasılıkla bir tane firma vardır
- C) Piyasada faaliyet gösteren firmanın fiyat belirleme gücü çok yüksektir
- D) Piyasaya girişler önünde engeller vardır
- E) Oldukça rekabetçi piyasa yapısı söz konusudur

CEVAP

3. A malının fiyatı 60 TL iken talep edilen miktarı 500 birim, A malının fiyatı 50 TL'ye düştüğünde talep edilen miktar 600 birimdir. A malının talebinin yay esnekliği

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

CEVAP

4. Üretim fonksiyonu $Q = (-2/3)L^2 + 10L^2$ ise, emeğin marjinal verimliliğini maksimum kılan emek miktarı kaç birimdir?
- A) 12
 - B) 10
 - C) 5
 - D) 3
 - E) 7

CEVAP

5. Aşağıdakilerden hangisi tam rekabet piyasasında faaliyet gösteren bir firmanın toplam gelir doğrusunun eğimini belirler?
- A) Ortalama sabit maliyet
 - B) Ortalama değişken maliyet
 - C) Ortalama toplam maliyet
 - D) Ürünün piyasa fiyatı
 - E) Ürünün üretiminde kullanılan girdi fiyatı

CEVAP

6. Kısa dönem ortalama toplam maliyet eğrisinin minimum noktasına isabet eden üretim miktarı aşağıdakilerden hangisini gösterir?
- A) Üretim başına en düşük maliyet ile üretimin gerçekleştiği optimum tesis büyüklüğü
 - B) Üretim başına en düşük maliyet ile üretimin gerçekleştiği optimal faktör bileşimini
 - C) Üretim başına en düşük maliyet ile üretimin gerçekleştiği tam kapasite üretim düzeyini
 - D) Üretim başına en düşük maliyet ile üretimin gerçekleştiği ancak eksik kapasite üretim düzeyini
 - E) Üretim başına en düşük maliyet ile üretimin gerçekleştiği ancak aşırı kapasite üretim düzeyini

CEVAP

7. Aşağıdaki oligopol modellerinden hangisinde firmalar safça davranış sergilemez?
- A) Bertrand Modeli
 - B) Edgeworth Modeli
 - C) Chamberlin Modeli
 - D) Cournot Modeli
 - E) Üretim rekabeti modeli

CEVAP

8. **Monopolcü firma için Lerner Endeksinin 1'e eşit olması ne demektir?**

- A) Aşırı maliyetle üretim yapılması
- B) Firmanın bulunduğu endüstrinin tam rekabet koşullarına dönüşmesi
- C) Firma tam fiyat farklılaştırması yapabilir
- D) Piyasa tam monopolistiktir
- E) Firma fiyatını marjinal maliyete eşit olduğu noktada belirlemektedir.

CEVAP

9. **Tam rekabet piyasasında faaliyet gösteren bir firmanın kısa dönem toplam maliyet fonksiyonu $TC = 30q^2 + 48$ ve toplam gelir fonksiyonu $TR = 30q$ olarak verilmiştir. Buna göre firmanın üretici fazlası kaçtır?**

- A) 123
- B) 4
- C) 63
- D) 75
- E) 25

CEVAP

10. **Değişken girdinin artan verimi söz konusu ise marjinal maliyet için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) Azalmaktadır
- B) Ortalama toplam maliyetten küçüktür
- C) Ortalama değişir maliyetten büyüktür
- D) Maksimumdur
- E) Artmaktadır

CEVAP

11. **Toplam maliyet fonksiyonu $TC = q^2 - 4q + 35$ şeklinde olan bir firma 5 birim mal üretmektedir. Buna göre firmanın ortalama değişir maliyeti kaçta eşittir?**

- A) 8
- B) 40
- C) 5
- D) 6
- E) 1

CEVAP

12. **Lerner endeksi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Tam rekabet piyasasında lerner endeksi 0 olur
- B) 0 ile 1 arasında değer alır
- C) Monopol piyasasında lerner endeksi 1 değerini alır
- D) Firmanın karlılığını ölçer
- E) Monopol gücünü ölçer

CEVAP

13. **Fiyatı düşen bir malı tüketici hangi nedenle daha fazla satın alır?**

- A) Fiyat ve maliyet etkisi ile
- B) Marjinal ikame ve marjinal fayda etkisi ile
- C) Gelir ve fayda etkisi ile
- D) Marjinal fayda ve gelir etkisi ile
- E) Gelir ve ikame etkisi ile

CEVAP

14. **Piyasaya yeni giren firmaların girdi maliyetlerini artırması durumunda uzun dönem endüstri arz eğrisi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) Uzun dönem normal kar sağlayan fiyatın artması
- B) Uzun dönem arz eğrisinin negatif eğimli olması
- C) Uzun dönem endüstri arz eğrisinin esnekliğinin artması
- D) Endüstride üretimin artması sonucu fiyatın artması
- E) Uzun dönem endüstri arz eğrisinin sola kayacaktır

CEVAP

15. **İmalat sanayinde faaliyette bulunan A firmasına ait şu bilgiler verilmiştir. C (maliyet) = 270, w (emeğin fiyatı) = 2, r (sermayenin fiyatı) = 6, buna göre firmanın eş maliyet doğrusunun eğimi kaçtır?**

- A) -1/90
- B) -1/30
- C) -30
- D) -3
- E) -1/3

CEVAP

16. **Tam rekabetçi piyasada faaliyette bulunan firmanın ortama maliyet eğrisi minimum iken aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) Marjinal maliyet fiyata eşittir
- B) Marjinal maliyet ortalama sabit maliyetten küçüktür
- C) Marjinal maliyet ortalama değişken maliyetten büyüktür
- D) Marjinal maliyet azalmaktadır
- E) Sabit maliyet sıfır ise ortalama değişken maliyet ortalama toplam maliyetten büyüktür

CEVAP

17. **İlave bir birim üretim yapılması durumunda toplam maliyeti toplam gelirden daha az artan bir firma için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) Üretimini durdurmalıdır.
- B) Zarar ediyordur ancak üretimini artırmalıdır
- C) Sıfır ekonomik kar söz konusudur
- D) Üretimini artırmalıdır
- E) Üretimini azaltmalıdır

CEVAP

18. **Bir işçi belirli bir ücret düzeyinde günlük ne kadar süre çalışacağına karar verirken aşağıdaki kriterlerden hangisini dikkate alır?**

- A) Marjinal ürün geliri = Reel Ücret
- B) Marjinal ürün geliri = Marjinal Maliyet
- C) Satın aldığı malların fiyatı = Nominal ücret
- D) Çalışmanın marjinal zahmeti = Çalışmanın marjinal faydası
- E) Marjinal ürün geliri = Nominal ücret

CEVAP

19. **Kısa dönemde aşırı karlı tekelleri rekabet piyasasında uzun dönem için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Piyasaya yeni girişler olur
- B) Normal kar elde eder
- C) Temsili firmanın talep eğrisi yatıklaşarak sola kayar
- D) Temsili firmanın satış fiyatı ortalama maliyetin minimum seviyesinde olur
- E) Uzun dönem piyasaya dengesinde piyasaya girişler durur

CEVAP

20.

P (Fiyat)	Q (Miktar)	TR (Toplam Gelir)	MR(Marjinal Gelir)
4	10	50	
X	Y	60	Z

Yukarıdaki tabloda tam rekabet piyasasında tek firmanın değerleri verilmiştir. Buna göre $X + Y + Z$ toplamı kaçtır?

- A) 21
- B) 24
- C) 18
- D) 29
- E) 31

CEVAP

21. Monopol piyasasında toplam hasılatın maksimum olduğu üretim düzeyinde talebin fiyat esnekliği (Ed) ve marjinal gelir (MR) kaçtır?

- A) $Ed > 1$ ve $MR < 1$
- B) $Ed < 1$ ve $MR > 1$
- C) $Ed = 1$ ve $MR = 1$
- D) $Ed = 0$ ve $MR = 1$
- E) $Ed = 1$ ve $MR = 0$

CEVAP

22. Tam rekabetçi piyasada faaliyet gösteren bir firmanın kullandığı üretim girdilerinin fiyatı yükselirse aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Marjinal maliyet eğrisi aşağıya kayar, üretim düzeyi değişmez
- B) Marjinal maliyet eğrisi yukarı kayar, üretim düzeyi azalır
- C) Marjinal maliyet eğrisi yukarı kayar, üretim düzeyi değişmez
- D) Marjinal maliyet eğrisi yukarı kayar, üretim düzeyi artar
- E) Marjinal maliyet eğrisi aşağıya kayar, üretim düzeyi artar

CEVAP

23.

Q (miktar)	L (işçi)
0	0
20	1
35	2
47	3
57	4
65	5

Saat ücreti 20 TL ve birim fiyatı 3 TL olan bir ürünün üretimi için (q) miktarı ve emek (L) düzeyini gösteren yukarıdaki tabloya göre firma en fazla kaç işçi çalıştırmalıdır?

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

CEVAP

24. Tam rekabet piyasasında faaliyette bulunan bir firma dengeye geldiğinde normal kar durumunda ise aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Toplam gelir toplam maliyete eşittir
B) Fiyat ortalama gelire eşittir
C) Ortalama gelir ortalama maliyete eşittir
D) Fiyat marjinal maliyete eşittir
E) Marjinal maliyet fonksiyonunun eğimi sıfırdır

CEVAP

25. Monopol firma dengesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Monopol firma talebin fiyat esnekliğinin 1'den büyük olduğu yerde üretimini gerçekleştirir
B) Monopol piyasasında fiyat ile satış miktarı arasında birebir bir ilişki yoktur
C) Monopol belirli sınırlar içerisinde ürünün fiyatını belirleyebilir
D) Monopol marjinal gelirin marjinal maliyete eşit olduğu ve arz eğrisinin esnek olduğu bir noktada fiyatını belirler
E) Monopol birim başına karını maksimum yaptığı noktada dengedir

CEVAP

26. Tam rekabet piyasasında bulunan firmaların, yeni teknolojiyi kullanmaları durumunda endüstrinin uzun dönem piyasa arz eğrisi için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Arz eğrisi negatif eğimli olur
- B) Arz eğrisi sonsuz esnek olur
- C) Arz eğrisi pozitif eğimli hale gelir
- D) Arz eğrisinin esnekliği azalır
- E) Mevcut endüstri arz eğrisi üzerinde yukarı harekete neden olur

CEVAP

27. Malın fiyatı 300 TL ve talebin fiyat esnekliği 2 olduğunda firmanın ürün için katlandığı marjinal maliyet kaç TL'dir?

- A) 300
- B) 125
- C) 475
- D) 150
- E) 200

CEVAP

28. Bir monopolün talep fonksiyonu $P = 60 - q$ iken toplam maliyet fonksiyonu $TC = q^2 + 20q + 10$ şeklindedir. Monopolün birinci dereceden fiyat farklılaştırması yaptığı durumda elde edeceği toplam üretici fazlası kaçtır?

- A) 10,6
- B) 40,6
- C) 50,4
- D) 60,4
- E) 266,6

CEVAP

29. Monopol bir firma ürününü iki alt piyasada satmakta ve $MC = MR_A = MR_B$ olduğu durumda toplam gelirini maksimize etmektedir. Bu durum aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

- A) Farklı malı aynı tesiste üreten monopol dengesini ifade eder
- B) Çok firmalı monopol dengesini ifade eder
- C) Üçüncü derece fiyat farklılaştırması yapan monopol dengesidir
- D) İkinci derecede fiyat farklılaştırması yapan monopol dengesidir
- E) Limit fiyatlama yapan monopol dengesidir

CEVAP

30. Toplam ürün fonksiyonu $TP = -1/3L^3 + 5L^2$ ise ortalama ürün fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-1/3L^2 + 5L^2$
- B) $-1/3L^2 + 5L$
- C) $-1/3L^3 + 10L^2$
- D) $-L^2 + 10L$
- E) $-L^2 + 5L$

CEVAP

31. Kısa dönemde aşırı kar elde eden bir tekelci rekabet firmasının üretimini gerçekleştirdiği nokta ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Malın fiyatı ortalama maliyete eşit, ortalama gelirden büyüktür
- B) Ortalama gelir ortalama maliyete eşit, malın fiyatından büyüktür
- C) Marjinal maliyet ortalama maliyetten küçüktür
- D) Marjinal maliyet ortalama maliyetten büyüktür
- E) Marjinal gelir malın fiyatına eşittir

CEVAP

32. Tam rekabetçi bir firma için kar maksimizasyonunun sağlandığı durumda marjinal gelir ve marjinal maliyet eğrileri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Eğimleri birbirine eşittir
- B) Birbirlerine daima paralel olurlar
- C) Marjinal maliyet eğrisi marjinal gelir eğrisini alttan keser
- D) Esneklikleri eşittir
- E) Marjinal gelir eğrisi marjinal maliyet eğrisini alttan keser

CEVAP

33. Bir oligopol piyasasında faaliyet gösteren 5 firmanın Pazar payları sırasıyla yüzdelik olarak 40, 20, 20, 10, 10 olarak tespit edilmiştir. Herfindahl – Hirschman endeksinde göre bu piyasanın yoğunlaşma ölçüsü kaçtır?

- A) 1600
- B) 100
- C) 1000
- D) 200
- E) 2600

CEVAP

34. Tam rekabet piyasasında firmanın marjinal gelirinin marjinal maliyetine eşit olduğu noktada fiyat düzeyi 10 TL'dir. Üretim miktarı 8 birim olan firmanın ortalama toplam maliyeti 6 ve sabit maliyeti bulunmamaktadır. Firmanın iktisadi karı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) 45
 - B) 28
 - C) 40
 - D) 32
 - E) 24

CEVAP

35. Fayda fonksiyonu $U = X^4Y^3$ olan ve X malının fiyatı $P_X = 6$ ve Y malının fiyatı $P_Y = 1$ TL iken tüketici dengedeysen 11 adet X malı tüketiyorsa tüketici bütçesi kaç TL'dir?
- A) 42
 - B) 154
 - C) 70
 - D) 112
 - E) 160

CEVAP
