

1. Tüketicinin fayda fonksiyonu $U=X^{1/3}Y^{1/5}$ iken, X malından 5 birim Y malından ise 9 birim tüketmesi durumunda X'in Y'yi ikame etme oranını gösteren $MRS_{x,y}$ 'nin değeri kaçta eşit olur?

- A) $\frac{1}{2}$ B) 2 C) $\frac{2}{3}$ D) 3 E) 4

2. Bir tüketici gelirin tamamını harcadığında ya X malından 20 birim ve Y malından 120 birim ya da X malından 100 birim ve Y malından 80 birim satın alabiliyorsa, gelirin tamamını X malına harcadığında kaç birim X malı satın alabilir?

- A) 140 B) 180 C) 220 D) 260 E) 280

3. Tüketicinin fayda fonksiyonu $U=XY$ ve geliri 200TL iken X ve Y mallarının fiyatları 10'ar TL'dir. Bu durumda tüketicinin elde edebileceği maksimum fayda düzeyi kaçtır?

- A) 50 B) 80 C) 100 D) 120 E) 150

4. Tüketicinin fayda fonksiyonu $U=12X^2Y^2$ ve geliri 960 TL iken X malının fiyatı 4 TL, Y malının fiyatı ise 12 TL'dir.

Bu durumda tüketicinin faydasını maksimize edebilmesi için Y malından kaç birim tüketmesi gerekir?

- A) 20 B) 40 C) 60 D) 80 E) 100

5. $\frac{MU_x}{P_x} < \frac{MU_y}{P_y}$ durumunda dengede bulunmayan bir tüketici tekrar dengeye ulaşmak için nasıl davranmalıdır?

- A) Her iki maldan da tükettiği miktarı arttırmalıdır.
B) X malından tükettiği miktarı azaltmalıdır.
C) Y malından tükettiği miktarı azaltmalıdır.
D) Y malından tükettiği miktarı değiştirmeden X malından tükettiği miktarı arttırmalıdır.
E) X malından tükettiği miktarı değiştirmeden Y malından tükettiği miktarı azaltmalıdır.

6. $U=5XY$ şeklinde fayda fonksiyonuna sahip olan bir tüketicinin tükettiği X malının fiyatı 5TL iken Y malının fiyatı ise 15 TL'dir. Bu durumda tüketicinin 960 birimlik faydaya en düşük harcama ile ulaşabilmek için tüketmesi gereken X malı miktarı kaçtır?

- A) 24 B) 28 C) 32 D) 36 E) 40



7. Aşağıdaki fayda fonksiyonlarından hangisinde artan marjinal ikame oranı vardır?

- A) $U=X^{1/4} Y^{1/2}$
- B) $U=5X+Y$
- C) $U=\min(5X,10Y)$
- D) $U=X^2+Y^2$
- E) $U=X^{0.5}Y^{0.8}$

8. Dikey ekseninde Y malının yatay ekseninde ise X malının yer aldığı bir grafikte farksızlık eğrisi dikey eksenine paralel ise aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Artan marjinal ikame oranı vardır.
- B) Azalan marjinal fayda kanunu geçerlidir.
- C) Yatay ekseninde yer alan x malı nötr maldır.
- D) Fayda fonksiyonu $U=Y$ şeklindedir.
- E) Tüketici dengesi bir köşe dengesidir.

9. Toplam fayda fonksiyonu $U=12q - q^2$ şeklinde olan bir tüketicinin denge noktasında tükettiği malın fiyatı 2 TL'dir.

Bu durumda tüketicinin elde ettiği tüketici rantı kaçtır?

- A) 18
- B) 25
- C) 38
- D) 45
- E) 52

10. Farksızlık eğrilerinin birbirlerini kesmeleri durumunda hangi iki varsayımdan biri ihlal edilmiş olur?

- A) Bütünsellik ve geçişlilik varsayımlarından biri
- B) Bütünsellik ve süreklilik varsayımlarından biri
- C) Geçişlilik ve doyumsuzluk varsayımlarından biri
- D) Doyumsuzluk ve süreklilik varsayımlarından biri
- E) Doyumsuzluk ve bütünsellik varsayımlarından biri

11. Y malının marjinal faydasının X malının marjinal faydasına oranı 4 ve Y malının fiyatı 20 TL iken tüketicinin faydasını maksimize edebilmesi için X malının fiyatının kaç TL olması gerekir?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5
- E) 6

12. $\frac{MU_x}{P_x} > \frac{MU_y}{P_y}$ durumunda dengede bulunmayan bir tüketici tekrar dengeye ulaşmak için nasıl davranmalıdır?

- A) Y malından tükettiği miktarı değiştirmeden x malından tükettiği miktarı azaltmalıdır.
- B) X malından tükettiği miktarı değiştirmeden Y malından tükettiği miktarı arttırmalıdır.
- C) Her iki maldan da tükettiği miktarı arttırmalıdır.
- D) X malından tükettiği miktarı arttırmalıdır.
- E) Y malından tükettiği miktarı arttırmalıdır.



13. Tüketicinin fayda fonksiyonu $U=X^{\frac{1}{4}} \cdot Y^{\frac{1}{2}}$ ve geliri 120 TL iken X malının fiyatı 2 TL, Y malının fiyatı ise 4 TL'dir.

Bu durumda tüketicinin faydasını maksimize edebilmesi için Y malından kaç birim tüketmesi gerekir?

- A) 5 B) 10 C) 20 D) 25 E) 30

- 14.

Q	MU _x	MU _y
1	32	22
2	28	20
3	24	18
4	16	14
5	12	12
6	8	10
7	4	8

Yukarıdaki tabloda X ve Y mallarının tüketim miktarları ile tüketilen her birimden elde edilen marjinal faydalar yer almaktadır. X malının fiyatı 4TL ve Y malının fiyatı 2TL iken tüketicinin geliri 16TL'dir.

Bu durumda tüketicinin faydasını maksimize ettiği yerde elde ettiği toplam fayda ne kadardır?

- A) 84 B) 123 C) 134 D) 168 E) 187

15. Tüketici gelirinin tamamını X malına harcadığında 45 birim X malı satın alabilirken, gelirinin tamamını Y malına harcadığında ise 30 birim Y malı satın alabilmektedir.

Bu durumda tüketici Y malından 10 birim satın aldığı anda X malından maksimum kaç birim satın alabilir?

- A) 15 B) 20 C) 30 D) 45 E) 50

16. Fayda fonksiyonunun $U=aX-X^2$ şeklinde olduğu bir tüketicinin doyum noktası 25 birim ise a parametresinin değeri kaçtır?

- A) 25 B) 30 C) 35 D) 40 E) 50

17. Fayda fonksiyonu $U=X^2+Y^2$ şeklinde olan bir tüketicinin tükettiği mal sepetinin içinde 15 birim X malı, 16 birim Y malı yer almaktadır. Tükettiği mal sepetini değiştirmek isteyen tüketicinin aynı fayda düzeyini elde edebilmek için aşağıdaki mal sepetlerinden hangisini tercih etmesi gerekir?

- A) (20X, 9Y)
B) (20X, 10Y)
C) (15X, 12Y)
D) (15X, 12Y)
E) (18X, 15Y)

18. Dikey ekseninde Y malı yatay ekseninde ise X malının yer aldığı bir grafikte bütçe doğrusunun konumu, X malının fiyatının artması ve Y malının fiyatının azalması sonucu nasıl değişir?

- A) Paralel olarak sağa doğru kayar.
B) Daha yatık hale gelir.
C) Daha dik hale gelir.
D) Paralel olarak sola doğru kayar.
E) Konumu değişmez.



19. Malların fiyatları %10 arttığında tüketicinin geliri %10 azalırsa bütçe doğrusunun konumu nasıl değişir?

- A) Daha dik hale gelir.
- B) Paralel olarak sola doğru kayar.
- C) Konumu değişmez.
- D) Paralel olarak sağa doğru kayar.
- E) Daha yatık hale gelir.

20. Bir tüketici X ve Y malından tüketerek denklemi $Y=243X^{-1/3}$ şeklinde olan bir kayıtsızlık eğrisi üzerinde dengede bulunmaktadır. Tüketicinin denge noktasında X malından 27 birim tüketmesi durumunda $MRS_{x,y}$ 'nin değeri kaç eşit olur?

- A) 1
- B) 2
- C) 5
- D) 7
- E) 8

21. X malının fiyatının Y malının fiyatından büyük olduğu bir durumda her iki malın fiyatında meydana gelen % 10'luk bir artış bütçe doğrusunun eğimini nasıl etkiler?

- A) Arttırır.
- B) Azaltır.
- C) Belirsizdir.
- D) Etkilemez.
- E) Önce arttırır sonra azaltır.

22. Tüketicinin fayda fonksiyonu $U=12X^2Y^2$ ve geliri 1440 TL iken X malının fiyatı 6 TL, Y malının fiyatı ise 24 TL'dir. Bu durumda tüketicinin faydasını maksimize edebilmesi için X malından kaç birim tüketmesi gerekir?

- A) 40
- B) 80
- C) 120
- D) 140
- E) 160

23. Tüketicinin fayda fonksiyonu $U=X^2Y+2XY^2$ iken, X malından 2 birim Y malından ise 4 birim tüketmesi durumunda X'in Y'yi ikame etme oranını gösteren $MRS_{x,y}$ 'nin değeri kaç eşit olur?

- A) $\frac{1}{2}$
- B) $\frac{1}{4}$
- C) $\frac{3}{4}$
- D) $\frac{4}{3}$
- E) 2

24. Fiyatı 10 TL olan X malından 50 birim, fiyatı 15 TL olan Y malından 30 birim tüketerek gelirin tamamını harcayan bir tüketicinin, X malının fiyatı 20 TL'ye Y malının fiyatı 25 TL'ye yükseldiğinde aynı miktarda X ve Y mallardan tüketebilmesi için gelirin ne kadar artması gerekir?

- A) 500
- B) 600
- C) 700
- D) 800
- E) 900

25. Aşağıdaki fayda fonksiyonlarından hangisi tam tamamlayıcı mallara aittir?

- A) $U = X^{1/4} Y^{1/2}$
- B) $U = 5X + Y$
- C) $U = \min(5X, 10Y)$
- D) $U = X^2 + Y^2$
- E) $U = X^{0.5} Y^{0.8}$

26. Dikey ekseninde Y malının yatay ekseninde ise X malının yer aldığı ve fayda fonksiyonunun $U = XY^0$ şeklinde olduğu farksızlık eğrisi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) X malı nötr mal olduğundan dolayı dikey eksene paraleldir.
- B) X malı nötr mal olduğundan dolayı yatay eksene paraleldir.
- C) Y malı nötr mal olduğundan dolayı dikey eksene paraleldir.
- D) Y malı nötr mal olduğundan dolayı yatay eksene paraleldir.
- E) Her iki mal da nötr mal olduğundan dolayı çizilemez.

27. Fayda fonksiyonu $U = 10X + 8Y + XY$ ve geliri 312 TL olan bir tüketici denge noktasında 10 birim Y ve 32 birim X malı tüketmektedir. Bu durumda Y malının fiyatı ne kadardır?

- A) 4
- B) 6
- C) 8
- D) 10
- E) 12

28. Toplam fayda ve marjinal fayda ilişkisine ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Toplam fayda eğrisi pozitif eğimli iken marjinal faydanın değeri de pozitiftir.
- B) Toplam fayda eğrisinin eğiminin sıfır olduğu noktada marjinal fayda eğrisinin eğimi negatiftir.
- C) Toplam fayda eğrisi pozitif eğimli iken marjinal fayda eğrisi negatif eğimlidir.
- D) Toplam faydanın maksimum noktasında marjinal fayda eğrisinin eğimi sıfıra eşittir.
- E) Toplam fayda eğrisi negatif eğimli iken marjinal faydanın değeri de negatiftir.

29. X ve Y malının fiyatında aynı anda meydana gelen % 10'luk bir artış bütçe doğrusunun eğimini nasıl etkiler?

- A) Arttırır.
- B) Azaltır.
- C) Belirsizdir.
- D) Etkilemez.
- E) Önce arttırır sonra azaltır.

30. Tüketicinin fayda fonksiyonu $U = X^3 Y$ ve geliri 640 TL iken X malının fiyatı 4 TL, Y malının fiyatı ise 8 TL'dir.

Bu durumda tüketicinin denge noktasında X malı için yaptığı toplam harcama ne kadardır?

- A) 480
- B) 560
- C) 590
- D) 620
- E) 660



31. $U = \frac{X^{1/2}}{Y^2}$ şeklindeki fayda fonksiyonuna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) X malından tüketilen miktar arttıkça toplam fayda azalır.
- B) Y malından tüketilen miktar arttıkça toplam fayda azalır.
- C) Y malından tüketilen miktar arttıkça X malının marjinal faydası artar.
- D) X malından tüketilen miktar arttıkça X malının marjinal faydası artar.
- E) Y malından tüketilen miktarın artması X malının marjinal faydasını etkilemez.

32. Farksızlık eğrilerinin pozitif eğimli olması durumunda aşağıdaki varsayılardan hangisi ihlal edilmiş olur?

- A) Tercihlerin sürekliliği varsayımı
- B) Tercihlerin bütünlüğü varsayımı
- C) Tercihlerin dışbükeyliği varsayımı
- D) Tercihlerin doymazlığı varsayımı
- E) Tercihlerin geçişliliği varsayımı

33. Bütçe doğrusunun denklemi $Y = 40 - 4X$ şeklinde ise aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Tüketicinin Y malı cinsinden reel geliri 40'dır.
- B) Tüketicinin bir birim daha fazla X malı tüketebilmesi için vazgeçmesi gereken Y malı miktarı 4'tür.
- C) Tüketicinin bir birim daha fazla Y malı tüketebilmesi için vazgeçmesi gereken X malı miktarı $\frac{1}{4}$ 'tür.
- D) Bütçe doğrusunun eğimi -4'tür.
- E) Y malının fiyatı X malının fiyatının 4 katıdır.

34. Bir tüketici X ve Y malından tüketerek denklemi $Y = 512X^{-1/2}$ şeklinde olan bir kayıtsızlık eğrisi üzerinde dengede bulunmaktadır. Tüketici denge noktasında 960 TL'lik geliriyle X malından 16 birim tüketmektedir.

Bu durumda Y malının fiyatı kaçtır?

- A) 5
- B) 10
- C) 15
- D) 20
- E) 25

35. Bütçe doğrusu üzerinde yukarıya doğru gidildikçe aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Eğim azalırken tüketicinin geliri artar.
- B) Eğim azalırken tüketicinin geliri değişmez.
- C) Hem eğim hem de tüketicinin geliri değişmez.
- D) Eğim artarken tüketicinin geliri azalır.
- E) Hem eğim hem de tüketicinin geliri artar.

36. Tüketicinin fayda fonksiyonu $U = X^{0.50}Y^{0.75}$ iken, X malından 4 birim Y malından ise 3 birim tüketmesi durumunda X'in Y'yi ikame etme oranını gösteren $MRS_{x,y}$ 'nin değeri kaç eştir?

- A) 0.50
- B) 0.75
- C) 1
- D) 1.50
- E) 2

37. Tüketicinin fayda fonksiyonu $U=8X^{1/4}Y^{1/2}$ ve geliri 360 TL iken X malının fiyatı 2 TL, Y malının fiyatı ise 12 TL'dir. Bu durumda tüketicinin faydasını maksimize edebilmesi için X malından kaç birim tüketmesi gerekir?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 E) 60

38. Fayda fonksiyonu $U=10X+8Y$ şeklinde olan bir tüketici denge noktasında 12 birim X ve 8 birim Y malı tüketmektedir. Tüketicinin X malından tükettiği miktarı 4 birime düşürmesi durumunda eski refah düzeyinde kalabilmesi için Y malından kaç birim tüketmesi gerekir?

- A) 12 B) 16 C) 18 D) 22 E) 26

39. Tüketicinin fayda fonksiyonu $U=4X^{1/2}Y^{1/4}$ ve $MRS_{x,y}=4$ 'e eşittir. X malından 20 birim tüketen tüketicinin faydasını maksimize edebilmesi için Y malından kaç birim tüketmesi gerekir?

- A) 25 B) 30 C) 35 D) 40 E) 50

40. Fayda fonksiyonu $U=XY^2$ şeklinde olan bir tüketici (5X, 8Y) mal sepeti ile (20X, aY) mal sepeti arasında kayıtsız kalıyorsa, bu durumda a parametresinin değeri kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 8 D) 16 E) 64

41. Tüketicinin fayda fonksiyonu $U=X^2Y+2XY^2$ iken, X malından 4 birim Y malından ise 2 birim tüketmesi durumunda X'in Y'yi ikame etme oranını gösteren $MRS_{x,y}$ 'nin değeri kaç eşit olur?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{3}$ E) 2

42. X malının marjinal faydası 280 fiyatı 8 TL iken Y malının marjinal faydası 200 fiyatı ise 5 TL'dir. Bu durumda dengede bulunmayan bir tüketici tekrar dengeye ulaşmak için nasıl davranmalıdır?

- A) Her iki maldan da tükettiği miktarı arttırmalıdır.
B) X malından tükettiği miktarı azaltmalıdır.
C) Y malından tükettiği miktarı azaltmalıdır.
D) Y malından tükettiği miktarı değiştirmeden x malından tükettiği miktarı arttırmalıdır.
E) X malından tükettiği miktarı değiştirmeden Y malından tükettiği miktarı azaltmalıdır.

43. Geliri 1500 TL olan bir tüketicinin tükettiği X malının fiyatı 25 TL, Y malının fiyatı ise 75 TL'dir. Bu durumda dikey ekseninde X malının yatay ekseninde ise Y malının yer aldığı bütçe doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $X=60-3Y$
B) $Y=60-3X$
C) $X=80-4Y$
D) $Y=80-4X$
E) $X=100-5Y$



44. $U = 5XY$ şeklinde fayda fonksiyonuna sahip olan bir tüketicinin tükettiği X malının fiyatı 3TL iken Y malının fiyatı ise 15 TL'dir. Bu durumda tüketicinin 2500 birimlik faydaya en düşük harcama ile ulaşabilmesi için sahip olması gereken gelir düzeyi kaçtır?

- A) 300 B) 320 C) 360 D) 420 E) 480

45. $U = 10X - X^2$ şeklindeki bir fayda fonksiyonunda toplam faydayı maksimize eden X malı miktarı kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

46. X ve Y mallarından tüketen bir tüketicinin geliri 500 TL iken bütçe doğrusunun denklemi $Y = 50 - 5X$ şeklindedir. Bu durumda X malını fiyatı kaç TL'dir?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 E) 60

47. X ve Y mallarından tüketen ve gelirin tamamını Y malına harcadığında 100 birim Y malı satın alabilen bir tüketicinin sahip olduğu bütçe doğrusunun eğimi - 4'dir. X malının fiyatının 12 TL olması durumunda tüketicinin geliri ne kadardır?

- A) 200 B) 250 C) 300 D) 350 E) 400

48. Malların fiyatları ve tüketicinin geliri aynı oranda artarsa bütçe doğrusunun konumu nasıl değişir?

- A) Paralel olarak sağa doğru kayar.
B) Daha dik hale gelir.
C) Paralel olarak sola doğru kayar.
D) Daha yatık hale gelir.
E) Konumu değişmez.

49. Aşağıdaki fayda fonksiyonlarından hangisinde azalan marjinal fayda kanunu geçerli değildir?

- A) $U = X^{1/2} Y^{1/4}$
B) $U = X^{0.5} Y^{0.8}$
C) $U = 5XY$
D) $U = 5X^{1/5} + Y^{1/2}$
E) $U = (XY)^{1/2}$

50. $U = X^{1/2} + Y^{1/4}$ şeklindeki fayda fonksiyonuna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) X malından tüketilen miktar arttıkça toplam fayda artarak artar.
B) X malından tüketilen miktar arttıkça Y malının marjinal faydası artar.
C) Y malından tüketilen miktar arttıkça toplam fayda artarak artar.
D) Y malından tüketilen miktar arttıkça X malının marjinal faydası artar.
E) X malından tüketilen miktarın artması Y malının marjinal faydasını etkilemez.

51. Tüketicinin fayda fonksiyonu $U=\sqrt{XY}$ ve geliri 128 TL iken X malının fiyatı 4 TL, Y malının fiyatı ise 16 TL'dir. Bu durumda tüketicinin denge noktasında elde ettiği toplam fayda düzeyi kaç birimdir?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

52. Farklılık eğrilerinin negatif eğimli olmasının nedeni aşağıdaki varsayımlardan hangisidir?

- A) Tercihlerin dışbükeyliği varsayımı
B) Tercihlerin doymazlığı varsayımı
C) Tercihlerin sürekliliği varsayımı
D) Tercihlerin bütünlüğü varsayımı
E) Tercihlerin geçişliliği varsayımı

53. Bir tüketici X ve Y malından tüketerek denklemi $Y=128X^{-\frac{1}{2}}$ şeklinde olan bir kayıtsızlık eğrisi üzerinde dengede bulunmaktadır. Tüketici denge noktasında 576 TL'lik geliriyle X malından 4 birim tüketmektedir. Bu durumda tüketicinin Y malına yaptığı harcama ne kadardır?

- A) 246 B) 294 C) 312 D) 384 E) 418

54. Y'nin X'i ikame etme oranını gösteren $MRS_{y,x}$ 'nin değeri 6 ve Y malının fiyatı 120 TL iken tüketicinin faydasını maksimize edebilmesi için X malının fiyatının kaç TL olması gerekir?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40 E) 50

55. Y'nin X'i ikame etme oranını gösteren $MRS_{y,x}$ 'nin değeri 8 ve X malının fiyatı 10 TL iken tüketicinin faydasını maksimize edebilmesi için Y malının fiyatının kaç TL olması gerekir?

- A) 20 B) 40 C) 60 D) 80 E) 100

56. Fayda fonksiyonu $U=XY^2$ şeklinde olan bir tüketici (4X, 4Y) mal sepeti ile (1X, aY) mal sepeti arasında kayıtsız kalıyorsa, bu durumda a parametresinin değeri kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 8 D) 16 E) 64

57. Tüketicinin fayda fonksiyonu $U=XY$ iken, X malından 5 birim Y malından ise 10 birim tüketmesi durumunda X'in Y'yi ikame etme oranını gösteren $MRS_{x,y}$ 'nin değeri kaç eşit olur?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) 2 D) 4 E) 5

58. $\frac{MU_x}{P_x} < \frac{MU_y}{P_y}$ durumunda dengede bulunmayan bir tüketici tekrar dengeye ulaşmak için nasıl davranmalıdır?

- A) Y malından tükettiği miktarı artırırken X malından tükettiği miktarı azaltmalıdır.
B) Y malından tükettiği miktarı azaltırken X malından tükettiği miktarı arttırmalıdır.
C) X malından tükettiği miktarı artırırken Y malından tükettiği miktarı azaltmalıdır.
D) X malından tükettiği miktarı değiştirmeden Y malından tükettiği miktarı azaltmalıdır.
E) Her iki maldan da tükettiği miktarı azaltmalıdır.



59. Geliri 500 TL olan bir tüketicinin tükettiği X malının fiyatı 5 TL, Y malının fiyatı ise 25 TL'dir.

Bu durumda dikey ekseninde X malının yatay ekseninde ise Y malının yer aldığı bütçe doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $X=100-5Y$
- B) $Y=100-5X$
- C) $X=150-3Y$
- D) $Y=150-3X$
- E) $X=200-4Y$

60. Fiyatı 15 TL olan X malından 40 birim, fiyatı 25 TL olan Y malından 20 birim tüketerek gelirinin tamamını harcayan bir tüketicinin, X malının fiyatı 25 TL'ye Y malının fiyatı 30 TL'ye yükseldiğinde aynı miktarda X ve Y mallarından tüketebilmesi için gelirinin ne kadar artması gerekir?

- A) 500
- B) 600
- C) 700
- D) 800
- E) 900

61. Aşağıdaki fayda fonksiyonlarından hangisinde azalan marjinal ikame oranı vardır?

- A) $U=\min(2X,4Y)$
- B) $U=X^2+Y^2$
- C) $U=X^{1/3} Y^{1/4}$
- D) $U=10X+2Y$
- E) $U=X^2Y^{0.6}$

62. Tüketicinin fayda fonksiyonu $U=10X^{1/2}Y^{1/3}$ ve geliri 270 TL iken X malının fiyatı 2 TL, Y malının fiyatı ise 4 TL'dir. Bu durumda tüketicinin denge noktasında elde ettiği toplam fayda düzeyi kaç birimdir?

- A) 240
- B) 270
- C) 320
- D) 340
- E) 400

63. $U=X^2+Y^2$ şeklindeki fayda fonksiyonuna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Tüketici dengesi farksızlık eğrisi ile bütçe doğrusunun teğet olduğu noktada gerçekleşir.
- B) Tüketici denge noktasında mallardan sadece birini tüketir.
- C) Artan marjinal fayda durumu söz konusudur.
- D) Marjinal ikame oranı farksızlık eğrisi boyunca artmaktadır.
- E) Farksızlık eğrisi orijine göre içbükeydir.

64. Toplam fayda fonksiyonu $U=20q - 2q^2$ şeklinde olan bir tüketicinin denge noktasında tükettiği malın fiyatı 4 TL'dir.

Bu durumda tüketicinin elde ettiği tüketici rantı kaçtır?

- A) 32
- B) 36
- C) 42
- D) 48
- E) 52

65. X ve Y malının fiyatında aynı anda meydana gelen 10 TL'lik bir artış bütçe doğrusunun eğimini nasıl etkiler?

- A) Arttırır.
- B) Azaltır.
- C) Etkilemez.
- D) Önce arttırır sonra azaltır.
- E) Belirsizdir.

66.

Mallar	Fiyat	Marjinal Faydalar				
		1	2	3	4	5
X	100	150	130	100	20	5
Y	50	80	50	20	5	5

Yukarıdaki tabloda X ve Y mallarının fiyatları ile tüketilen her birimden elde edilen marjinal faydalar yer almaktadır.

Geliri 400TL olan bir tüketicinin faydasını maksimize edebilmesi için X ve Y mallarından kaç birim tüketmesi gerekir?

- A) $\frac{X}{3}$ $\frac{Y}{1}$
 B) 4 2
 C) 3 2
 D) 1 3
 E) 2 4

67. Tüketicinin fayda fonksiyonu $U=XY$ ve geliri 400TL iken X malının fiyatı 10, Y malının fiyatı ise 20TL'dir. Bu durumda tüketicinin elde edebileceği maksimum fayda düzeyi kaçtır?

- A) 100 B) 120 C) 200 D) 240 E) 320

68. $U=\min(X,Y)$ şeklinde fayda fonksiyonuna sahip olan bir tüketicinin, tükettiği X malının fiyatı azaldığında ikame etkisine göre talep edilen miktarı nasıl değişir?

- A) İkame etkisi negatif olduğundan talep edilen miktarı azalır.
 B) İkame etkisi negatif olduğundan talep edilen miktarı artar.
 C) İkame etkisi pozitif olduğundan talep edilen miktarı azalır.
 D) İkame etkisi pozitif olduğundan talep edilen miktarı artar.
 E) İkame etkisi sıfır olduğundan talep edilen miktar değişmez.

69. Bütçe doğrusunun denklemleri $240=4X+6Y$ şeklinde ise tüketicinin Y malına yönelik reel geliri kaçtır?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 E) 60

70. Aşağıdaki fayda fonksiyonlarından hangisine ait farksızlık eğrisi orijine göre içbükeydir?

- A) $U=\min(5X,10Y)$
 B) $U=X^2+Y^2$
 C) $U=X^{1/4} Y^2$
 D) $U=10X+5Y$
 E) $U=X^{0.5}Y^{0.8}$

71. $U=X^{1/2} Y^{1/4}$ şeklindeki fayda fonksiyonuna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) X malından tüketilen miktar arttıkça Y malının marjinal faydası azalır.
 B) X malından tüketilen miktar arttıkça X malının marjinal faydası artar.
 C) Y malından tüketilen miktar arttıkça X malının marjinal faydası azalır.
 D) Y malından tüketilen miktar arttıkça Y malının marjinal faydası artar.
 E) X malından tüketilen miktar arttıkça Y malının marjinal faydası artar.

72. X'in Y'yi ikame etme oranını gösteren $MRS_{x,y}$ 'nin değeri 4 ve X malının fiyatı 100 TL iken tüketicinin faydasını maksimize edebilmesi için Y malının fiyatının kaç TL olması gerekir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

73. Farksızlık eğrilerinin negatif eğimli doğrular şeklinde olduğu ve $MRS_{x,y} > \frac{P_x}{P_y}$ nin geçerli olduğu bir durumda sağlanan tüketicinin dengesine ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Tüketici hem x hem de y malından tüketir.
- B) Sadece x malından tüketir.
- C) Sadece y malından tüketir.
- D) Her iki maldan da tüketmez.
- E) Yorum yapılamaz.

74. Dikey ekseninde Y malı yatay ekseninde ise X malının yer aldığı bir grafikte bütçe doğrusunun konumu, X malının fiyatının azalması ve Y malının fiyatının artması sonucu nasıl değişir?

- A) Paralel olarak sağa doğru kayar.
- B) Daha yatık hale gelir.
- C) Daha dik hale gelir.
- D) Paralel olarak sola doğru kayar.
- E) Konumu değişmez.

75. Tüketicinin fayda fonksiyonu $U=10X^{1/2}Y^{1/3}$ ve $MRS_{x,y}=2$ 'ye eşittir. X malından 15 birim tüketen tüketicinin faydasını maksimize edebilmesi için Y malından kaç birim tüketmesi gerekir?

- A) 10
- B) 20
- C) 25
- D) 30
- E) 35

76. Fayda fonksiyonu $U=8X+6Y+2XY$ ve geliri 240 TL olan bir tüketici denge noktasında 16 birim Y ve 7 birim X malı tüketmektedir. Bu durumda X malının fiyatı ne kadardır?

- A) 8
- B) 12
- C) 16
- D) 20
- E) 24

77. Fayda fonksiyonu $U=20X+5Y$ şeklinde olan bir tüketici denge noktasında 8 birim X ve 5 birim Y malı tüketmektedir. Tüketicinin X malından tükettiği miktarı 3 birime düşürmesi durumunda eski refah düzeyinde kalabilmesi için Y malından kaç birim tüketmesi gerekir?

- A) 10
- B) 15
- C) 20
- D) 25
- E) 30

78. Tüketicinin fayda fonksiyonu $U=XY$ iken, X malından 8 birim Y malından ise 4 birim tüketmesi durumunda X'in Y'yi ikame etme oranını gösteren $MRS_{x,y}$ 'nin değeri kaçta eşit olur?

- A) $\frac{1}{2}$
- B) $\frac{1}{4}$
- C) 2
- D) 4
- E) 5

79. X malının marjinal faydası 120 fiyatı 6 TL iken Y malının marjinal faydası 180 fiyatı ise 4 TL'dir. Bu durumda dengede bulunmayan bir tüketici tekrar dengeye ulaşmak için nasıl davranmalıdır?

- A) Y malından tükettiği miktarı arttırırken X malından tükettiği miktarı azaltmalıdır.
- B) Y malından tükettiği miktarı azaltırken X malından tükettiği miktarı arttırmalıdır.
- C) X malından tükettiği miktarı arttırırken Y malından tükettiği miktarı azaltmalıdır.
- D) X malından tükettiği miktarı değiştirmeden Y malından tükettiği miktarı azaltmalıdır.
- E) Her iki maldan da tükettiği miktarı azaltmalıdır.

80. Tüketicinin fayda fonksiyonu $U=4X^2Y$ ve geliri 450 TL iken X malının fiyatı 10 TL, Y malının fiyatı ise 15 TL'dir. Bu durumda tüketicinin faydasını maksimize ettiğinde elde ettiği toplam fayda kaç birimdir?

- A) 36.000
- B) 48.000
- C) 52.000
- D) 64.000
- E) 70.000

81. $U= 5XY$ şeklinde fayda fonksiyonuna sahip olan bir tüketicinin tükettiği X malının fiyatı 4TL iken Y malının fiyatı ise 16 TL'dir. Bu durumda tüketicinin 500 birimlik faydaya en düşük harcama ile ulaşabilmesi için sahip olması gereken gelir düzeyi kaçtır?

- A) 80 B) 120 C) 160 D) 180 E) 200

82. $U= 8X-X^2$ şeklindeki bir fayda fonksiyonunda toplam faydayı maksimize eden X malı miktarı kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

83. Aşağıdaki fayda fonksiyonlarından hangisinde sabit marjinal ikame oranı vardır?

- A) $U=X^{1/2} Y^{1/4}$
 B) $U=X^2 Y^2$
 C) $U=\min(2X,5Y)$
 D) $U=5X+Y$
 E) $U=(XY)^{1/2}$

84. $\frac{MU_x}{P_x} > \frac{MU_y}{P_y}$ durumunda dengede bulunmayan bir tüketici tekrar dengeye ulaşmak için nasıl davranmalıdır?

- A) X malından tükettiği miktarı azaltırken Y malından tükettiği miktarı arttırmalıdır.
 B) X malından tükettiği miktarı değiştirmeden Y malından tükettiği miktarı arttırmalıdır.
 C) Y malından tükettiği miktarı azaltırken X malından tükettiği miktarı arttırmalıdır.
 D) Y malından tükettiği miktarı arttırırken X malından tükettiği miktarı azaltmalıdır.
 E) Her iki maldan da tükettiği miktarı arttırmalıdır.

85. Dikey ekseninde Y malının yatay ekseninde ise X malının yer aldığı bir grafikte farksızlık eğrisi yatay eksene paralel ise aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Fayda fonksiyonu $U=X$ şeklindedir.
 B) Sabit marjinal ikame oranı vardır.
 C) Tüketici dengesi bir köşe dengesidir.
 D) Azalan marjinal fayda kanunu geçerlidir.
 E) Dikey ekseninde yer alan y malı nötr maldır.

86. Farksızlık eğrisinin orijine göre dışbükey olmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tercihlerin sürekliliği varsayımı
 B) Artan marjinal ikame oranı
 C) Tercihlerin bütünlüğü varsayımı
 D) Azalan marjinal ikame oranı
 E) Tercihlerin doymazlığı varsayımı

87. Dikey ekseninde Y malının yatay ekseninde ise X malının yer aldığı bir grafikte farksızlık eğrisi dikey eksene paralel ise, bu farksızlık eğrisinin fayda fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $U=\min(5X,10Y)$
 B) $U=X$
 C) $U=X^{1/4} Y^{1/2}$
 D) $U=X+Y$
 E) $U=Y$

88. Fayda fonksiyonunun $U=10X - X^2$ şeklinde olduğu bir tüketicinin doyum noktası kaç birimdir?

- A) 2 B) 5 C) 7 D) 8 E) 10



89. X ve y mallarından tüketen bir tüketicinin geliri 400 TL iken bütçe doğrusunun denklemi $Y = 80 - 4X$ şeklindedir. Bu durumda X malını fiyatı kaç TL'dir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

90. X ve Y malını tüketen bir tüketicinin geliri 600 TL ve satın aldığı X malının fiyatı 4 TL'dir. **Bütçe doğrusunun denklemi $Y = 75 - bX$ şeklinde ise b parametresinin değeri kaçtır?**

- A) 0.10 B) 0.20 C) 0.50 D) 0.80 E) 1.2

91. Tüketicinin fayda fonksiyonu $U = 4X^2Y$ ve geliri 300 TL iken X malının fiyatı 5 TL, Y malının fiyatı ise 10 TL'dir. Bu durumda tüketicinin faydasını maksimize ettiğinde elde ettiği toplam fayda kaç birimdir?

- A) 48.000 B) 52.000 C) 64.000
D) 72.000 E) 76.000

92. Aşağıdaki fayda fonksiyonlarından hangisinde marjinal ikame oranı sıfıra eşittir?

- A) $U = X^{1/2} Y^{1/4}$
B) $U = X^2 Y^2$
C) $U = \min(2X, 5Y)$
D) $U = 5X + Y$
E) $U = (XY)^{1/2}$

93. X malının marjinal faydası 150 fiyatı 5 TL iken Y malının marjinal faydası 200 fiyatı ise 10 TL'dir. Bu durumda dengede bulunmayan bir tüketici tekrar dengeye ulaşmak için nasıl davranmalıdır?

- A) X malından tükettiği miktarı azaltırken y malından tükettiği miktarı arttırmalıdır.
B) X malından tükettiği miktarı değiştirmeden Y malından tükettiği miktarı arttırmalıdır.
C) Y malından tükettiği miktarı azaltırken x malından tükettiği miktarı arttırmalıdır.
D) Y malından tükettiği miktarı arttırırken x malından tükettiği miktarı azaltmalıdır.
E) Her iki maldan da tükettiği miktarı arttırmalıdır.

94. Geliri 800 TL olan bir tüketicinin tükettiği X malının fiyatı 40 TL, Y malının fiyatı ise 20 TL'dir. Bu durumda dikey ekseninde Y malının yatay ekseninde ise X malının yer aldığı bütçe doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $Y = 40 - 2X$
B) $Y = 50 - 4X$
C) $X = 40 - 2Y$
D) $X = 50 - 4Y$
E) $Y = 20 - 5X$

95. Aşağıdaki fayda fonksiyonlarından hangisine ait farksızlık eğrisi orijine göre dışbükeydir?

- A) $U = \min(5X, 10Y)$
B) $U = X^2 + Y^2$
C) $U = X^{1/4} Y^2$
D) $U = 10X + 5Y$
E) $U = X^{0.5} Y^{0.8}$

96. Dikey ekseninde Y malının yatay ekseninde ise X malının yer aldığı ve fayda fonksiyonunun $U=X^0Y$ şeklinde olduğu farksızlık eğrisi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) X malı nötr mal olduğundan dolayı dikey eksenine paraleldir.
- B) X malı nötr mal olduğundan dolayı yatay eksenine paraleldir.
- C) Y malı nötr mal olduğundan dolayı dikey eksenine paraleldir.
- D) Y malı nötr mal olduğundan dolayı yatay eksenine paraleldir.
- E) Her iki mal da nötr mal olduğundan dolayı çizilemez.

97.

Q	MU	TU
1	a	15
2	12	b
3	c	36

Yukarıdaki tabloda yer alan a,b,c sembollerinin değerleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 15,25,8
- B) 15,28,10
- C) 12, 15, 36
- D) 15, 27, 9
- E) 12, 9, 27

98. Aşağıdakilerden hangisi tüketici tercihlerinin özelliklerini belirleyen varsayımlardan biri değildir?

- A) Tercihlerin bütünlüğü varsayımı
- B) Tercihlerin geçişliliği varsayımı
- C) Tercihlerin doymazlığı varsayımı
- D) Tercihlerin sürekliliği varsayımı
- E) Tercihlerin kayıtsızlığı varsayımı

99. Bir tüketici A mal sepetini B mal sepetine, B mal sepetini ise C mal sepetine tercih etmektedir. Dolayısıyla tüketici, A mal sepetini C mal sepetine tercih etmektedir.

Tüketicinin bu davranışı hangi varsayıma dayanmaktadır?

- A) Tercihlerin sürekliliği varsayımı
- B) Tercihlerin bütünlüğü varsayımı
- C) Tercihlerin dışbükeyliği varsayımı
- D) Tercihlerin doymazlığı varsayımı
- E) Tercihlerin geçişliliği varsayımı

100. Fayda fonksiyonunun $U=X+Y$ şeklinde olduğu mallara ait tüketici dengesi gerçekleştiğinde aşağıdaki durumların hangisinde bütçe doğrusu ile farksızlık eğrileri çakışır?

- A) Her iki malda aynı faydayı sağladığında
- B) Marjinal ikame oranı bire eşit olduğunda
- C) Dikey ekseninde yer alan malın fiyatı daha yüksek olduğunda
- D) Yatay ekseninde yer alan malın fiyatı daha yüksek olduğunda
- E) İki malın fiyatı da birbirine eşit olduğunda

101. Malların fiyatları %40 ve tüketicinin geliri %20 arttığında bütçe doğrusunun konumu nasıl değişir?

- A) Paralel olarak sağa doğru kayar.
- B) Paralel olarak sola doğru kayar.
- C) Daha dik hale gelir.
- D) Daha yatık hale gelir.
- E) Konumu değişmez.



102. Farksızlık eğrilerinin negatif eğimli doğrular şeklinde olduğu ve aynı zamanda bütçe doğrusu ile farksızlık eğrisinin eğimlerinin eşit olduğu bir durumda sağlanan tüketici dengesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Tüketici denge noktasında tek bir mal tüketir.
- B) Tek bir denge noktası yoktur.
- C) Tüketici denge noktasında her iki maldan da tüketir.
- D) Tüketici dengesi sağlanmaz.
- E) Yorum yapılamaz.

103. $U = X$ şeklindeki fayda fonksiyonuna ait farksızlık eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Orijine göre dışbükey
- B) Negatif eğimli doğrusal
- C) Dikey eksene paralel
- D) Çizilemez.
- E) L şeklindedir.

104. Toplam fayda fonksiyonu $U = 40q - 2q^2$ şeklinde olan bir tüketicinin denge noktasında tükettiği malın fiyatı 32 TL'dir. Bu durumda talebin fiyat esneklik katsayısı kaçtır?

- A) -2 B) -3 C) -4 D) -5 E) -6

105. X malının marjinal faydası 200 fiyatı 4 TL iken Y malının marjinal faydası 240 fiyatı ise 6 TL'dir. Bu durumda dengede bulunmayan bir tüketici tekrar dengeye ulaşmak için nasıl davranmalıdır?

- A) Y malından tükettiği miktarı değiştirmeden X malından tükettiği miktarı azaltmalıdır.
- B) X malından tükettiği miktarı değiştirmeden Y malından tükettiği miktarı arttırmalıdır.
- C) Her iki maldan da tükettiği miktarı arttırmalıdır.
- D) X malından tükettiği miktarı arttırmalıdır.
- E) Y malından tükettiği miktarı arttırmalıdır.

106. Geliri 1.000 TL olan bir tüketicinin tükettiği X malının fiyatı 40 TL, Y malının fiyatı ise 10 TL'dir. Bu durumda dikey ekseninde Y malının yatay ekseninde ise X malının yer aldığı bütçe doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $Y = 120 - 2X$
- B) $X = 120 - 2Y$
- C) $X = 100 - 4Y$
- D) $Y = 100 - 4X$
- E) $Y = 150 - 8X$

107. Aşağıdaki fayda fonksiyonlarından hangisine ait farksızlık eğrisi L şeklindedir?

- A) $U = \min(5X, 10Y)$
- B) $U = X^2 + Y^2$
- C) $U = X^{1/4} Y^{1/2}$
- D) $U = 10X + 5Y$
- E) $U = X^{0.5} Y^{0.8}$

108.

Q	MU	TU
1	a	10
2	8	b
3	c	24

Yukarıdaki tabloda yer alan a,b,c sembollerinin değerleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 10, 18, 6
B) 10, 8, 24
C) 5, 9, 3
D) 5, 18, 6
E) 8, 8, 10

109.

Mallar	Fiyat	Marjinal Faydalar				
		1	2	3	4	5
X	2	16	14	12	10	8
Y	1	11	10	9	8	7

Yukarıdaki tabloda x ve y mallarının fiyatları ile tüketilen her birimden elde edilen marjinal faydalar yer almaktadır.

Geliri 9 TL olan bir tüketicinin faydasını maksimize edebilmesi için x ve y mallarından kaç birim tüketmesi gerekir?

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

110. Malların fiyatları %40 ve tüketicinin geliri %80 arttığında bütçe doğrusunun konumu nasıl değişir?

- A) Daha dik hale gelir.
B) Paralel olarak sola doğru kayar.
C) Konumu değişmez.
D) Paralel olarak sağa doğru kayar.
E) Daha yatık hale gelir.

111. Bütçe doğrusunun denklemi $180=4X+5Y$ şeklinde ise tüketicinin X malına yönelik reel geliri kaçtır?

- A) 20 B) 35 C) 40 D) 45 E) 60

112. Tüketicinin fayda fonksiyonu $U=4X+3Y$ ve geliri 240 TL iken X malının fiyatı 5 TL, Y malının fiyatı ise 4 TL'dir. Bu durumda tüketicinin elde edebileceği maksimum fayda düzeyi kaçtır?

- A) 192 B) 200 C) 218 D) 242 E) 256

113. Aşağıdaki fayda fonksiyonlarından hangisine ait farksızlık eğrisi negatif eğimli ve doğrusaldır?

- A) $U=\min(5X,10Y)$
B) $U=X^2+Y^2$
C) $U=X^{1/4} Y^{1/2}$
D) $U=10X+5Y$
E) $U=X^{0.5}Y^{0.8}$

114. Farksızlık eğrilerinin orijinden uzaklaştıkça daha yüksek fayda sağlamanın nedeni aşağıdaki varsayımlardan hangisidir?

- A) Tercihlerin geçişliliği varsayımı
B) Tercihlerin sürekliliği varsayımı
C) Tercihlerin dışbükeyliği varsayımı
D) Tercihlerin doymazlığı varsayımı
E) Tercihlerin bütünlüğü varsayımı

115. Fayda fonksiyonunun $U = aX - X^2$ şeklinde olduğu bir tüketicinin doyum noktası 20 birim ise a parametresinin değeri kaçtır?

- A) 25 B) 30 C) 35 D) 40 E) 50

116. Bir tüketici X ve Y malından tüketerek denklemini $Y = 256X^{-\frac{1}{4}}$ şeklinde olan bir kayıtsızlık eğrisi üzerinde dengede bulunmaktadır. Tüketicinin denge noktasında X malından 16 birim tüketmesi durumunda $MRS_{x,y}$ 'nin değeri kaçta eşit olur?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

117. Aşağıdakilerden hangisi homo-economicusun özelliklerinden biri değildir?

- A) Tam bilgiye sahip olma
B) Seçici olma
C) Tercihler arasında tutarlı olma
D) Çoğu aza tercih etme
E) Kararsız kalma

118. X ve Y mallarından tüketen ve gelirin tamamını y malına harcadığında 80 birim y malı satın alabilen bir tüketicinin sahip olduğu bütçe doğrusunun eğimi - 5'dir. X malının fiyatının 20 TL olması durumunda tüketicinin geliri ne kadardır?

- A) 280 B) 320 C) 360 D) 380 E) 400

119. Bir tüketici X, Y ve Z mallarından tüketerek dengeye ulaşmıştır. Tükettiği denge noktasında X malından elde ettiği marjinal fayda 21, Y malından elde ettiği marjinal fayda ise 15'dir. Y ve Z mallarının fiyatları ise sırasıyla 5 ve 8 TL'dir.

Bu durumda X malının fiyatı ve tüketicinin Z malından elde etmiş olduğu marjinal fayda kaçtır?

	P_x	MU_z
A)	7	27
B)	7	24
C)	8	30
D)	8	32
E)	10	35

120. Fayda fonksiyonunun $U = 32X - X^2$ şeklinde olduğu bir tüketicinin doyum noktası kaç birimdir?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 24 E) 28

121. Bütçe doğrusu üzerinde aşağıya doğru gidildikçe aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Eğim artarken tüketicinin geliri azalır.
B) Eğim artarken tüketicinin geliri değişmez.
C) Eğim azalırken tüketicinin geliri artar.
D) Hem eğim hem de tüketicinin geliri değişmez.
E) Hem eğim hem de tüketicinin geliri azalır.

122. Farksızlık eğrilerinin negatif eğimli doğrular şeklinde olduğu ve $MRS_{x,y} > \frac{P_x}{P_y}$ nin geçerli olduğu bir durumda tüketicinin denge noktasında X malından tükettiği miktar aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{M}{P_x}$ B) $\frac{M}{P_y}$ C) $\frac{P_x}{P_y}$ D) $MRS_{x,y}$ E) 0

123. Toplam fayda fonksiyonu $U=100q - 2q^2$ şeklinde olan bir tüketicinin denge noktasında tükettiği malın talep esnekliği -4 'tür.

Bu durumda malın fiyatı kaç TL'dir?

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90 E) 100

124. Farksızlık eğrisinin orijine göre dışbükey olmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tercihlerin bütünlüğü varsayımı
B) Artan marjinal ikame oranı
C) Azalan marjinal fayda kanunu
D) Tercihlerin sürekliliği varsayımı
E) Tercihlerin doymazlığı varsayımı

125. Farksızlık eğrilerinin negatif eğimli doğrular şeklinde olduğu ve $MRS_{x,y} > \frac{P_x}{P_y}$ nin geçerli olduğu bir durumda tüketicinin denge noktasında Y malından tükettiği miktar aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{M}{P_y}$ B) $\frac{M}{P_x}$ C) $\frac{P_x}{P_y}$ D) $MRS_{x,y}$ E) 0

126. Farksızlık eğrileri aşağıdaki varsayımlardan hangileri gereği birbirlerini kesmezler?

- A) Süreklilik ve doyumсуzлuk
B) Bütünsellik ve süreklilik
C) Doyumсуzлuk ve bütünsellik
D) Geçişlilik ve doyumсуzлuk
E) Bütünsellik ve geçişlilik

127. Aşağıdakilerden hangisi farksızlık eğrilerinin özelliklerinden biri değildir?

- A) Negatif eğimlidir.
B) Orijinden uzaklaştıkça daha yüksek fayda sağlar.
C) Birbirlerini kesmezler.
D) Orijine göre dışbükeydir.
E) Farksızlık eğrisi üzerindeki her noktada marjinal ikame oranı sabittir.

128.

Q	MU _x	MU _y
1	16	11
2	14	10
3	12	9
4	10	8
5	8	7
6	6	6
7	4	5
8	2	4

Yukarıdaki tabloda X ve Y mallarının tüketim miktarları ile tüketilen her birimden elde edilen marjinal faydalar yer almaktadır. X malının fiyatı 2 TL ve Y malının fiyatı 1 TL iken tüketicinin geliri 12 TL'dir.

Bu durumda tüketicinin faydasını maksimize edebilmesi için X ve Y mallarından kaç birim tüketmesi gerekir?

- A) 1 birim x malı, 7 birim y malı
B) 2 birim x malı, 8 birim y malı
C) 3 birim x malı, 6 birim y malı
D) 4 birim x malı, 4 birim y malı
E) 5 birim x malı, 2 birim y malı

129. Farksızlık eğrilerinin negatif eğimli doğrular şeklinde olduğu ve $MRS_{x,y} < \frac{P_x}{P_y}$ nin geçerli olduğu bir durumda sağlanan tüketici dengesine ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Tüketici hem x hem de y malından tüketir.
- B) Sadece y malından tüketir.
- C) Sadece x malından tüketir.
- D) Her iki maldan da tüketmez.
- E) Yorum yapılamaz.

130. Bir tüketici X, Y ve Z mallarından tüketerek dengeye ulaşmıştır. Tükettiği denge noktasında X malından elde ettiği marjinal fayda 36, Y malından elde ettiği marjinal fayda ise 16'dır. Y ve Z mallarının fiyatları ise sırasıyla 4 ve 5 TL'dir.

Bu durumda X malının fiyatı ve tüketicinin Z malından elde etmiş olduğu marjinal fayda kaçtır?

	P_x	MU_z
A)	8	20
B)	8	24
C)	9	20
D)	9	26
E)	10	30

131. Aşağıdaki fayda fonksiyonlarından hangisi tam ikame mallara aittir?

- A) $U = X^{1/4} Y^{1/2}$
- B) $U = X + Y$
- C) $U = \min(5X, 10Y)$
- D) $U = X^2 + Y^2$
- E) $U = X^{0.5} Y^{0.8}$

132. Sepette yer alan mallardan birinin iyi mal diğerinin kötü mal olması durumunda farksızlık eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Negatif eğimli
- B) Dikey eksene paralel
- C) Yatay eksene paralel
- D) Pozitif eğimli
- E) L şeklindedir.

133. Tüketicinin fayda fonksiyonu $U = X^{1/5} Y^{1/4}$ ve geliri 360 TL iken X malının fiyatı 8 TL, y malının fiyatı ise 5 TL'dir. Bu durumda tüketicinin faydasını maksimize edebilmesi için X malından kaç birim tüketmesi gerekir?

- A) 10
- B) 15
- C) 20
- D) 30
- E) 35

134. Farksızlık eğrilerinin negatif eğimli doğrular şeklinde olduğu ve $MRS_{x,y} < \frac{P_x}{P_y}$ nin geçerli olduğu bir durumda tüketicinin denge noktasında X malından tükettiği miktar aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{M}{P_x}$
- B) $\frac{M}{P_y}$
- C) $\frac{P_x}{P_y}$
- D) $MRS_{x,y}$
- E) 0

135. X ve Y malını tüketen bir tüketicinin geliri 300 TL ve satın aldığı X malının fiyatı 20 TL'dir. Bütçe doğrusunun denklemi $Y = 60 - bX$ şeklinde ise b parametresinin değeri kaçtır?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5
- E) 6

136. Tüketicinin fayda fonksiyonu $U=X^3Y$ ve geliri 720 TL iken X malının fiyatı 2 TL, Y malının fiyatı ise 6 TL'dir. Bu durumda tüketicinin denge noktasında X malı için yaptığı toplam harcamaya ne kadardır?

- A) 480 B) 540 C) 590
D) 620 E) 660

137. Malların fiyatları %25 azaldığında tüketicinin geliri %25 artarsa bütçe doğrusunun konumu nasıl değişir?

- A) Daha dik hale gelir.
B) Paralel olarak sola doğru kayar.
C) Konumu değişmez.
D) Paralel olarak sağa doğru kayar.
E) Daha yatık hale gelir.

138. Fayda fonksiyonu $U= 4\sqrt{X}+Y$ şeklinde olan bir tüketicinin tükettiği mal sepetinin içinde 9 birim X malı, 10 birim Y malı yer almaktadır. Tükettiği mal sepetini değiştirmek isteyen tüketicinin aynı fayda düzeyini elde edebilmek için aşağıdaki mal sepetlerinden hangisini tercih etmesi gerekir?

- A) (16X, 4Y)
B) (25X,2Y)
C) (25X, 4Y)
D) (36X, 2Y)
E) (36X, 6Y)

139. Tüketicinin fayda fonksiyonu $U= X^{1/4}Y^{1/2}$ iken, x malından 2 birim y malından ise 8 birim tüketmesi durumunda X'in Y'yi ikame etme oranını gösteren $MRS_{x,y}$ 'nin değeri kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) $\frac{2}{3}$ D) 2 E) 3

140. Dikey ekseninde Y malının yatay ekseninde ise X malının yer aldığı bir grafikte farksızlık eğrisi yatay eksene paralel ise, bu farksızlık eğrisinin fayda fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $U= X^{1/4} Y^{1/2}$
B) $U= X+Y$
C) $U= \min(5X,10Y)$
D) $U= X$
E) $U= Y$

141. $U=X^2+Y^2$ şeklindeki fayda fonksiyonuna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) X malından tüketilen miktarın artması Y malının marjinal faydasını etkilemez.
B) Farksızlık eğrisi orijine göre içbükeydir.
C) Y malından tüketilen miktar arttıkça toplam fayda artarak artar.
D) Y malından tüketilen miktarın artması X malının marjinal faydasını etkilemez.
E) X malından tüketilen miktar arttıkça toplam fayda azalarak artar.

142. $U=X^2+Y^{\frac{1}{2}}$ şeklindeki fayda fonksiyonuna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) X malından tüketilen miktar arttıkça X malının marjinal faydası artar.
- B) Y malından tüketilen miktar arttıkça Y malının marjinal faydası azalır.
- C) Mallardan biri iyi mal diğeri kötü maldır.
- D) Y malından tüketilen miktar arttıkça toplam fayda azalarak artar.
- E) Her iki mal da iyi maldır.

143. Farksızlık eğrisi yatay eksenden başlayan pozitif eğimli bir doğru şeklinde ise, mallar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) X malı kötü mal Y malı ise iyi maldır.
- B) Her iki mal da kötü maldır.
- C) X malı iyi mal Y malı ise kötü maldır.
- D) Her iki mal da iyi maldır.
- E) Mallar hakkında yorum yapılamaz.

144. Toplam fayda fonksiyonunun ikinci dereceden bir fonksiyon olması durumunda marjinal fayda fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?

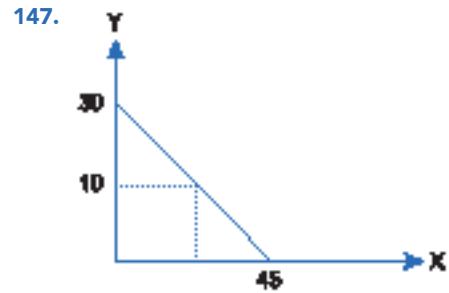
- A) Doğrusal
- B) Parabol
- C) Hiperbol
- D) Yatay eksene paralel
- E) Dikey eksene paralel

145. $U=\frac{X^{\frac{1}{2}}}{Y^2}$ şeklindeki fayda fonksiyonuna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Y malından tüketilen miktar arttıkça X malının marjinal faydası artar.
- B) X malından tüketilen miktar arttıkça X malının marjinal faydası artar.
- C) X malı iyi mal, Y malı ise kötü maldır.
- D) X malından tüketilen miktar arttıkça toplam fayda azalır.
- E) Y malından tüketilen miktar arttıkça toplam fayda artar.

146. $U= \min(5X,10Y)$ şeklindeki fayda fonksiyonuna ait farksızlık eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Orijine göre içbükey
- B) Negatif eğimli doğrusal
- C) Yatay eksene paralel
- D) Çizilemez.
- E) L şeklindedir.



Yukarıdaki bütçe doğrusuna göre, tüketicinin Y malından 10 birim tükettiğinde X malından kaç birim tüketebilir?

- A) 15
- B) 20
- C) 30
- D) 45
- E) 5

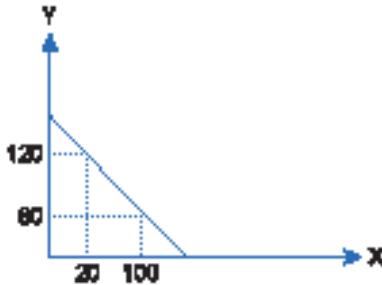
148. $U = \frac{X^1}{Y^2}$ şeklindeki fayda fonksiyonuna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Y malından tüketilen miktar arttıkça toplam fayda artar.
- B) X malından tüketilen miktarın artması Y malının marjinal faydasını etkilemez.
- C) Farksızlık eğrisi pozitif eğimlidir.
- D) Y malından tüketilen miktar arttıkça X malının marjinal faydası artar.
- E) X malından tüketilen miktar arttıkça toplam fayda azalır.

149. $U = X^2 + Y^2$ şeklindeki fayda fonksiyonuna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) X malından tüketilen miktar arttıkça Y malının marjinal faydası artar.
- B) Y malından tüketilen miktar arttıkça X malının marjinal faydası artar.
- C) X malından tüketilen miktar arttıkça toplam fayda artarak artar.
- D) Y malından tüketilen miktar arttıkça toplam fayda azalarak artar.
- E) X malından tüketilen miktar arttıkça X malının marjinal faydası azalır.

150.



Yukarıdaki bütçe doğrusuna göre, tüketicinin X malına yönelik reel geliri kaçtır?

- A) 140
- B) 180
- C) 220
- D) 260
- E) 280

151. $U = \frac{X^2}{Y^2}$ şeklindeki fayda fonksiyonuna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) X malı iyi mal, Y malı ise kötü maldır.
- B) Y malından tüketilen miktar arttıkça X malının marjinal faydası azalır.
- C) X malından tüketilen miktar arttıkça X malının marjinal faydası azalır.
- D) Farksızlık eğrisi pozitif eğimlidir.
- E) X malından tüketilen miktar arttıkça toplam fayda artarak artar.

152. $U = Y$ şeklindeki fayda fonksiyonuna ait farksızlık eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Orijine göre dışbükey
- B) Negatif eğimli doğrusal
- C) Yatay eksene paralel
- D) Çizilemez.
- E) L şeklindedir.

153. $U = X^{0.5}Y^{0.8}$ şeklindeki fayda fonksiyonuna ait farksızlık eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Orijine göre dışbükey
- B) Negatif eğimli doğrusal
- C) Yatay eksene paralel
- D) Orijine göre içbükey
- E) L şeklindedir.

154. Çapraz talep esnekliği ∞ ise farksızlık eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Orijine göre içbükey
- B) Negatif eğimli doğrusal
- C) Yatay eksene paralel
- D) Çizilemez.
- E) L şeklindedir.



155. Farksızlık eğrisi dikey eksenden başlayan pozitif eğimli bir doğru şeklinde ise, mallar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) X malı kötü mal Y malı ise iyi maldır.
- B) Her iki mal da kötü maldır.
- C) X malı iyi mal Y malı ise kötü maldır.
- D) Her iki mal da iyi maldır.
- E) Mallar hakkında yorum yapılamaz.

156. Doyumsuzluk varsayımının geçersiz olması durumunda farksızlık eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Negatif eğimli
- B) Dikey eksene paralel
- C) Yatay eksene paralel
- D) Pozitif eğimli
- E) L şeklindedir.

157. $U= X^2+Y^2$ şeklindeki fayda fonksiyonuna ait farksızlık eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Orijine göre içbükey
- B) Negatif eğimli doğrusal
- C) Yatay eksene paralel
- D) Çizilemez.
- E) L şeklindedir.

158. Toplam fayda fonksiyonunun üçüncü dereceden bir fonksiyon olması durumunda marjinal fayda fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğrusal
- B) Parabol
- C) Hiperbol
- D) Yatay eksene paralel
- E) Dikey eksene paralel

159. $U= 10X+5Y$ şeklindeki fayda fonksiyonuna ait farksızlık eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Orijine göre içbükey
- B) Negatif eğimli doğrusal
- C) Yatay eksene paralel
- D) Çizilemez.
- E) L şeklindedir.

160. X malının fiyatının Y malının fiyatından küçük olduğu bir durumda her iki malın fiyatında meydana gelen % 10'luk bir artış bütçe doğrusunun eğimini nasıl etkiler?

- A) Arttırır.
- B) Azaltır.
- C) Belirsizdir.
- D) Etkilemez.
- E) Önce arttırır sonra azaltır.

161. $U=X+Y$ şeklindeki fayda fonksiyonunda tüketicinin hangi durumda denge noktasında sadece X malını tüketir?

- A) Marjinal ikame oranı bire eşit olduğunda
- B) X malının fiyatı Y malının fiyatına eşit olduğunda
- C) X malının fiyatı Y malının fiyatından küçük olduğunda
- D) İki malın marjinal faydaları birbirine eşit olduğunda
- E) Y malının fiyatı X malının fiyatından küçük olduğunda

162. Devletin piyasada satılan X malına sübvansiyon uygulaması bütçe doğrusunu nasıl etkiler?

- A) Paralel olarak sağa doğru kayar.
- B) Daha yatık hale gelir.
- C) Daha dik hale gelir.
- D) Paralel olarak sola doğru kayar.
- E) Etkilemez.

163. Tüketicinin fayda fonksiyonu $U=\min(X,3Y)$ ve geliri 1000 TL iken x malının fiyatı 15 TL, y malının fiyatı ise 5 TL'dir. Bu durumda tüketicinin elde edebileceği maksimum fayda düzeyi kaçtır?

- A) 20
- B) 40
- C) 60
- D) 70
- E) 90

164. X malının fiyatının Y malının fiyatından büyük olduğu bir durumda her iki malın fiyatında meydana gelen 10 TL'lik bir artış bütçe doğrusunun eğimini nasıl etkiler?

- A) Arttırır.
- B) Azaltır.
- C) Belirsizdir.
- D) Etkilemez.
- E) Önce arttırır sonra azaltır.

165. $U=X+Y$ şeklindeki fayda fonksiyonunda $P_x>P_y$ 'in geçerli olduğu bir durumda sağlanan tüketici dengesine ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Sadece x malından tüketir.
- B) Sadece y malından tüketir.
- C) Hem x hem de y malından tüketir.
- D) Her iki maldan da tüketmez.
- E) Yorum yapılamaz.

166. Devletin piyasada satılan Y malına vergi uygulaması bütçe doğrusunu nasıl etkiler?

- A) Paralel olarak sağa doğru kayar.
- B) Daha yatık hale gelir.
- C) Daha dik hale gelir.
- D) Paralel olarak sola doğru kayar.
- E) Etkilemez.

167. $U=X-Y$ şeklindeki fayda fonksiyonunda yer alan mallar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) X malı kötü mal Y malı ise iyi maldır.
- B) Her iki mal da kötü maldır.
- C) X malı iyi mal Y malı ise kötü maldır.
- D) Her iki mal da iyi maldır.
- E) Mallar hakkında yorum yapılamaz.



168. Tüketicinin fayda fonksiyonu $U=X^{\frac{1}{4}} Y^{\frac{1}{2}}$ ve geliri 120 TL iken bütçe doğrusunun eğimi $-\frac{2}{4}$ 'dir. X malının fiyatının 2 TL olması durumunda tüketicinin faydasını maksimize edebilmesi için X malından kaç birim tüketmesi gerekir?

- A) 5 B) 10 C) 20 D) 25 E) 30

169. Tüketicinin fayda fonksiyonu $U=\min(2X,3Y)$ ve geliri 700 TL iken x malının fiyatı 5 TL, y malının fiyatı ise 10 TL'dir. Bu durumda tüketicinin elde edebileceği maksimum fayda düzeyi kaçtır?

- A) 80 B) 100 C) 120 D) 140 E) 150

170. X malının fiyatının Y malının fiyatından küçük olduğu bir durumda her iki malın fiyatında meydana gelen 10 TL'lik bir artış bütçe doğrusunun eğimini nasıl etkiler?

- A) Arttırır.
B) Azaltır.
C) Belirsizdir.
D) Etkilemez.
E) Önce arttırır sonra azaltır.

171. $U=X+Y$ şeklindeki fayda fonksiyonunda tüketici hangi durumda denge noktasında sadece Y malını tüketir?

- A) X malının fiyatı Y malının fiyatına eşit olduğunda
B) İki malın marjinal faydaları birbirine eşit olduğunda
C) X malının fiyatı Y malının fiyatından küçük olduğunda
D) Marjinal ikame oranı bire eşit olduğunda
E) Y malının fiyatı X malının fiyatından küçük olduğunda

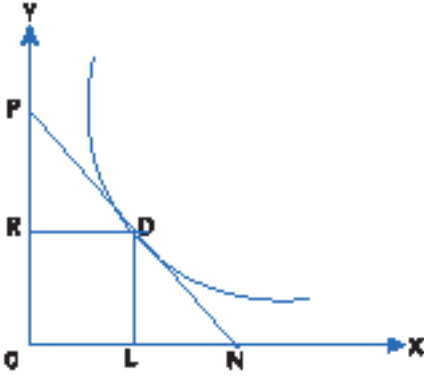
172. $U=Y-X$ şeklindeki fayda fonksiyonunda yer alan mallar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) X malı kötü mal Y malı ise iyi maldır
B) Her iki mal da kötü maldır
C) X malı iyi mal Y malı ise kötü maldır.
D) Her iki mal da iyi maldır.
E) Mallar hakkında yorum yapılamaz.

173. Tüketicinin fayda fonksiyonu $U=X^{\frac{1}{5}} Y^{\frac{1}{4}}$ ve geliri 360 TL iken bütçe doğrusunun eğimi $-8/5$ 'dir. Bu durumda tüketicinin faydasını maksimize edebilmesi için Y malından kaç birim tüketmesi gerekir?

- A) 20 B) 40 C) 60 D) 70 E) 90

174.



Yukarıdaki şekle göre D noktasında tüketici dengede bulunmaktadır. Denge noktasında OL kadar X malının Y malı cinsinden fırsat maliyeti nedir?

- A) OP B) RP C) OR D) LN E) NP

175. Devletin piyasada satılan X malına vergi uygulaması bütçe doğrusunu nasıl etkiler?

- A) Paralel olarak sağa doğru kayar.
B) Daha yatık hale gelir.
C) Daha dik hale gelir.
D) Paralel olarak sola doğru kayar.
E) Etkilemez.

176. $U=X+Y$ şeklindeki fayda fonksiyonunda $P_y > P_x$ 'in geçerli olduğu bir durumda sağlanan tüketici dengesine ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Sadece x malından tüketir.
B) Sadece y malından tüketir.
C) Hem x hem de y malından tüketir.
D) Her iki maldan da tüketmez.
E) Yorum yapılamaz.

177. Devletin piyasada satılan Y malına sübvansiyon uygulaması bütçe doğrusunu nasıl etkiler?

- A) Paralel olarak sağa doğru kayar.
B) Daha yatık hale gelir.
C) Daha dik hale gelir.
D) Paralel olarak sola doğru kayar.
E) Etkilemez.

178. $U=\min(X,Y)$ şeklindeki fayda fonksiyonuna göre ikame etkisinin değeri kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 5 D) ∞ E) Belirsiz

179. Pozitif eğimli bir gelir-tüketim eğrisi üzerinde yukarıya doğru hareket edildikçe aşağıdaki-lerden hangisi gerçekleşir?

- A) Bütçe doğrusunun eğimi artar ancak tüketicinin geliri azalır.
B) Bütçe doğrusunun eğimi artar ancak tüketicinin geliri değişmez.
C) Bütçe doğrusunun eğimi azalır ancak tüketicinin geliri artar.
D) Bütçe doğrusunun eğimi değişmez ancak tüketicinin geliri artar.
E) Hem bütçe doğrusunun eğimi hem de tüketicinin geliri artar.

180. Fiyat tüketim eğrisi dikey eksene paralel ise fiyatı değişen mal ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Gelir etkisinin pozitif olduğu bir düşük maldır.
B) İkame etkisinin negatif olduğu bir üstün maldır.
C) Gelir etkisinin pozitif olduğu bir giffen maldır.
D) İkame etkisinin negatif olduğu bir zorunlu maldır.
E) Gelir etkisinin negatif olduğu bir normal maldır.

181. Fiyat tüketim eğrisi pozitif eğimli ise yatay ekseninde yer alan malın fiyatı arttıkça bu mala yapılan toplam harcama nasıl değişir?

- A) Artar.
- B) Azalır.
- C) Değişmez.
- D) Talep eğrisinin eğimine bağlıdır.
- E) Tüketicinin tercihine bağlıdır.

182. Fiyatı değişen malın talep eğrisi ikizkenar hiperbol şeklinde ise fiyat-tüketim eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yatay eksene paralel
- B) Dikey eksene paralel
- C) Pozitif eğimli
- D) Negatif eğimli
- E) Çizilemez.

183. Üstün mala ait Engel eğrisi, telafi edilmiş talep eğrisi ve alışılmış talep eğrisi sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Pozitif eğimli, negatif eğimli, pozitif eğimli
- B) Pozitif eğimli, negatif eğimli, negatif eğimli
- C) Negatif eğimli, pozitif eğimli, negatif eğimli
- D) Negatif eğimli, negatif eğimli, pozitif eğimli
- E) Negatif eğimli, negatif eğimli, negatif eğimli

184. Fiyatı değişen malın talep denklemi $P = \frac{25}{Q^2}$ şeklinde ise fiyat tüketim eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pozitif eğimli
- B) Negatif eğimli
- C) Dikey eksene paralel
- D) Yatay eksene paralel
- E) Yorum yapılamaz.

185. Y malının gelir esnekliği 5, X malının fiyat esnekliği 0 ve gelir esnekliği - 2 ise fiyat tüketim eğrisi ile gelir tüketim eğrisinin şekilleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

Fiyat Tüketim Eğrisi	Gelir Tüketim Eğrisi
A) Negatif eğimli	Pozitif eğimli
B) Negatif eğimli	Negatif eğimli
C) Dikey eksene paralel	Negatif eğimli
D) Pozitif eğimli	Pozitif eğimli
E) Dikey eksene paralel	Dikey eksene paralel

186. Gelir tüketim eğrisinin denklemi $Y = 4X$ ve bütçe denklemi $480 = 8X + Y$ ise tüketicinin faydasını maksimize edebilmesi için Y malından kaç birim tüketmesi gerekir?

- A) 120
- B) 140
- C) 160
- D) 180
- E) 200

187. X ve Y malını tüketen bir tüketicinin X malının fiyatı azaldığında X malına yönelik talebi sırasıyla ikame ve gelir etkilerine göre nasıl değişir?

	İkame Etkisi	Gelir Etkisi
A)	Azalır	Artar
B)	Artar	Azalır
C)	Artar	Belirsizdir
D)	Azalır	Belirsizdir
E)	Belirsizdir	Artar

188. Pozitif eğimli bir fiyat-tüketim eğrisi üzerinde yukarıya doğru gidildikçe aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Bütçe doğrusunun eğimi azalırken farksızlık eğrisinin eğimi artar.
- B) Bütçe doğrusunun eğimi azalırken farksızlık eğrisinin eğimi değişmez.
- C) Hem bütçe doğrusunun eğimi hem de farksızlık eğrisinin eğimi azalır.
- D) Bütçe doğrusunun eğimi artarken farksızlık eğrisinin eğimi azalır.
- E) Bütçe doğrusunun eğimi değişmezken farksızlık eğrisinin eğimi azalır.

189. X ve Y malına göre çizilen gelir-tüketim eğrisi pozitif eğimli ve yatay eksene doğru kıvrılıyorsa aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Yatay eksende yer alan mal lüks mal iken dikey eksende yer alan mal ise düşük maldır.
- B) Her iki eksendeki mal da lüks maldır.
- C) Yatay eksende yer alan mal zorunlu mal iken dikey eksende yer alan mal ise lüks maldır.
- D) Yatay eksende yer alan mal lüks mal iken dikey eksende yer alan mal ise zorunlu maldır.
- E) Yatay eksende yer alan mal lüks mal iken dikey eksende yer alan mal hakkında yorum yapılamaz.

190. Fiyat tüketim eğrisinin eğimi sonsuz ise fiyatı değişen malın talep eğrisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yatay eksene paralel
- B) Dikey eksene paralel
- C) İkizkenar hiperbol
- D) Negatif eğimli
- E) Pozitif eğimli

191. Fiyat tüketim eğrisi dikey eksene paralel ise fiyatı değişen mal ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Pozitif gelir etkisi negatif ikame etkisine eşittir.
- B) Pozitif gelir etkisi negatif ikame etkisinden büyüktür.
- C) Pozitif gelir etkisi negatif ikame etkisinden küçüktür.
- D) Negatif gelir etkisi negatif ikame etkisinden büyüktür.
- E) Negatif gelir etkisi negatif ikame etkisinden eşittir.

192. X ve Y malını tüketen bir tüketicinin tükettiği X malı talebi fiyatla ters yönde değişen bir maldır. Bu durumda X malının fiyatı azaldığında tüketicinin X malına yönelik talebi sırasıyla ikame, gelir ve toplam etkiye göre nasıl değişir?

	İkame Etkisi	Gelir Etkisi	Toplam Etki
A)	Azalır	Artar	Artar
B)	Artar	Belirsizdir	Artar
C)	Artar	Azalır	Azalır
D)	Azalır	Belirsizdir	Azalır
E)	Artar	Azalır	Artar

193. $Q_D = 16 - \frac{P}{3}$ şeklindeki talep denklemine sahip olan x malı için, fiyatın 24 TL ile 48 TL olduğu aralıkta fiyat tüketim eğrisinin şekli nasıldır?

- A) Yatay eksene paralel
- B) Dikey eksene paralel
- C) Pozitif eğimli
- D) Negatif eğimli
- E) Çizilemez.



194. ve 195. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

X malının alışımlı talep eğrisi pozitif eğimlidir.
Y malının engel eğrisi negatif eğimlidir.
Z malının telafi edilmiş talep eğrisi negatif eğimlidir.

194. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) X malı düşük bir mal olabilir.
- B) Y malı giffen bir mal olabilir.
- C) Z malı normal bir mal olabilir.
- D) X malı üstün bir mal olabilir.
- E) Y malı düşük bir mal olabilir.

195. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Z malı üstün bir mal olabilir.
- B) Z malı giffen bir mal olabilir.
- C) X malı giffen bir mal olabilir.
- D) X malı düşük bir mal olabilir.
- E) Y malı üstün bir mal olabilir.

196. Düşük bir mala ait Engel eğrisi üzerinde yukarıya doğru gidildikçe aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Bütçe doğrusu paralel bir şekilde sağa kayar.
- B) Bütçe doğrusu paralel bir şekilde sola kayar.
- C) Bütçe doğrusunda bir değişiklik olmaz.
- D) Bütçe doğrusu paralel olmayan bir şekilde sağa kayar.
- E) Bütçe doğrusu paralel olmayan bir şekilde sola kayar.

197. Fiyatı değişen malın talep denklemleri $Q_D = \frac{8}{P}$ şeklinde ise fiyat tüketim eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pozitif eğimli
- B) Negatif eğimli
- C) Dikey eksene paralel
- D) Yatay eksene paralel
- E) Yorum yapılamaz.

198. X ve Y malına göre çizilen gelir-tüketim eğrisi pozitif eğimli ve yatay eksene doğru kıvrılıyorsa aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Yatay eksende yer alan malın engel eğrisi dikey eksenden başlayan ve yatay eksene doğru kıvrılan pozitif eğime sahip bir eğri iken, dikey eksende yer alan malın engel eğrisi yatay eksenden başlayan ve dikey eksene doğru kıvrılan pozitif eğime sahip bir eğridir.
- B) Yatay eksende yer alan malın engel eğrisi yatay eksenden başlayan ve dikey eksene doğru kıvrılan pozitif eğime sahip bir eğri iken, dikey eksende yer alan malın engel eğrisi dikey eksenden başlayan ve yatay eksene doğru kıvrılan pozitif eğime sahip bir eğridir.
- C) Her iki eksendeki malında engel eğrisi yatay eksenden başlayan ve dikey eksene doğru kıvrılan pozitif eğime sahip bir eğridir.
- D) Yatay eksende yer alan malın engel eğrisi yatay eksenden başlayan ve dikey eksene doğru kıvrılan pozitif eğime sahip bir eğri iken, dikey eksende yer alan malın engel eğrisi negatif eğime sahip bir eğridir.
- E) Yatay eksende yer alan malın engel eğrisi yatay eksenden başlayan ve dikey eksene doğru kıvrılan pozitif eğime sahip bir eğri iken, dikey eksende yer alan malın engel eğrisi hakkında yorum yapılamaz.

199. Pozitif eğimli bir gelir-tüketim eğrisi üzerinde aşağıya doğru gidildikçe aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Bütçe doğrusunun eğimi değişmezken fark-sızlık eğrisinin eğimi artar.
- B) Bütçe doğrusunun eğimi değişmezken fark-sızlık eğrisinin eğimi azalır.
- C) Hem bütçe doğrusunun eğimi hem de fark-sızlık eğrisinin eğimi değişmez.
- D) Bütçe doğrusunun eğimi artarken fark-sızlık eğrisinin eğimi değişmez.
- E) Bütçe doğrusunun eğimi azalırken fark-sızlık eğrisinin eğimi değişmez.

200. Bir tüketici faydasını maksimize etmek için X ve Y mallarından sabit bir bileşimde kullanılmaktadır. Bu durumda X malının fiyatında meydana gelen bir değişiklik sonucu ortaya çıkan ikame etkisinin değeri kaç e eşit olur?

- A) 1
- B) - 1
- C) 0
- D) ∞
- E) $-\infty$

201. X ve Y malını tüketen bir tüketicinin tükettiği X malı talebi gelire ters yönde değişen bir maldır. Bu durumda X malının fiyatı azaldığında tüketicinin X malına yönelik talebi sırasıyla ikame, gelir ve toplam etkiye göre nasıl değişir?

	<u>İkame Etkisi</u>	<u>Gelir Etkisi</u>	<u>Toplam Etki</u>
A)	Azalır	Azalır	Belirsizdir
B)	Artar	Azalır	Azalır
C)	Artar	Belirsizdir	Artar
D)	Azalır	Artar	Belirsizdir
E)	Artar	Azalır	Belirsizdir

202. Talep eğrisi pozitif eğimli olan bir malın ikame etkisi - 2 ise aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Gelir etkisi pozitifdir ve değeri ikame etkisinin değerine eşittir.
- B) Gelir etkisi pozitifdir ve değeri ikame etkisinin değerinden büyüktür.
- C) Gelir etkisi pozitifdir ve değeri ikame etkisinin değerinden küçüktür.
- D) Gelir etkisi negatifdir ve değeri ikame etkisinin değerine eşittir.
- E) Gelir etkisi negatifdir ve değeri ikame etkisinin değerinden küçüktür.

203. Fiyat-tüketim eğrisinin pozitif eğimli olması durumunda aşağıdakilerden hangisi geçerlidir?

- A) Fiyatı değişen malın esnekliği birden küçük iken, iki mal arasında ikame ilişkisi vardır.
- B) Fiyatı değişen malın esnekliği birden küçük iken, iki mal arasında tamamlayıcılık ilişkisi vardır.
- C) Fiyatı değişen malın esnekliği birden büyük iken, iki mal arasında ikame ilişkisi vardır.
- D) Fiyatı değişen malın esnekliği birden büyük iken, iki mal arasında tamamlayıcılık ilişkisi vardır.
- E) Fiyatı değişen malın esnekliği bire eşit iken, iki mal birbirinden bağımsızdır.

204. X ve Y malını tüketen bir tüketicinin tükettiği x malı talebi fiyatla ters yönde değişen bir maldır. Bu durumda x malının fiyatı arttığında tüketicinin x malına yönelik talebi sırasıyla ikame, gelir ve toplam etkiye göre nasıl değişir?

	<u>İkame Etkisi</u>	<u>Gelir Etkisi</u>	<u>Toplam Etki</u>
A)	Azalır	Artar	Azalır
B)	Artar	Azalır	Azalır
C)	Artar	Belirsizdir	Artar
D)	Azalır	Azalır	Artar
E)	Azalır	Belirsizdir	Azalır



205. Çapraz talep esnekliğinin değeri pozitif olan malların fiyat-tüketim eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yatay eksene paralel
- B) Dikey eksene paralel
- C) Pozitif eğimli
- D) Negatif eğimli
- E) Çizilemez.

206. Fiyatı değişen malın talep eğrisi dikey eksene paralel ise fiyat-tüketim eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pozitif eğimli
- B) Negatif eğimli
- C) Yatay eksene paralel
- D) Dikey eksene paralel
- E) Çizilemez.

207. Talep eğrisi dikey eksene paralel olan bir malın ikame etkisi - 4 ise aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Gelir etkisi pozitifdir ve değeri ikame etkisinin değerine eşittir.
- B) Gelir etkisi pozitifdir ve değeri ikame etkisinin değerinden büyüktür.
- C) Gelir etkisi pozitifdir ve değeri ikame etkisinin değerinden küçüktür.
- D) Gelir etkisi negatiftir ve değeri ikame etkisinin değerine eşittir.
- E) Gelir etkisi negatiftir ve değeri ikame etkisinin değerinden küçüktür.

208. Fiyat tüketim eğrisi negatif eğimli ise yatay ekseninde yer alan malın fiyatı arttıkça bu mala yapılan toplam harcama nasıl değişir?

- A) Artar.
- B) Azalır.
- C) Değişmez.
- D) Önce artar sonra azalır.
- E) Önce azalır sonra artar.

209. Giffen mala ait Engel eğrisi, telafi edilmiş talep eğrisi ve alışılmış talep eğrisi sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Negatif eğimli, negatif eğimli, negatif eğimli
- B) Negatif eğimli, pozitif eğimli, negatif eğimli
- C) Negatif eğimli, negatif eğimli, pozitif eğimli
- D) Pozitif eğimli, negatif eğimli, pozitif eğimli
- E) Pozitif eğimli, pozitif eğimli, negatif eğimli

210. Fiyat tüketim eğrisinin eğimi sonsuz ise aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) İkame ve gelir etkileri hem ters yönlüdür hem de gelir etkisi ikame etkisinden büyüktür.
- B) İkame ve gelir etkileri hem aynı yönlüdür hem de birbirine eşittir.
- C) İkame ve gelir etkileri hem ters yönlüdür hem de gelir etkisi ikame etkisinden küçüktür.
- D) İkame ve gelir etkileri hem ters yönlüdür hem de birbirine eşittir.
- E) İkame ve gelir etkileri hem aynı yönlüdür hem de gelir etkisi ikame etkisinden büyüktür.



211. X ve Y malına göre çizilen gelir-tüketim eğrisi pozitif eğimli ve dikey eksene doğru kıvrılıyorsa aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Dikey ekseninde yer alan malın gelir esnekliği birden büyük iken yatay ekseninde yer alan malın gelir esnekliği ise sıfırdan küçüktür.
- B) Dikey ekseninde yer alan malın gelir esnekliği birden büyük iken yatay ekseninde yer alan malın gelir esnekliği ise 0 ile 1 arasındadır.
- C) Her iki eksenindeki malında gelir esnekliği birden büyüktür.
- D) Dikey ekseninde yer alan malın gelir esnekliği 0 ile 1 arasında iken yatay ekseninde yer alan malın gelir esnekliği ise birden büyüktür.
- E) Dikey ekseninde yer alan malın gelir esnekliği birden büyük iken yatay ekseninde yer alan malın gelir esnekliği hakkında yorum yapılamaz.

212. ve 213. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

X malının toplam etkisi negatiftir.
Y malının gelir etkisi pozitiftir.
Z malının ikame etkisi negatiftir.

212. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) X malı üstün bir mal olabilir.
- B) Y malı düşük bir mal olabilir.
- C) Z malı giffen bir mal olabilir.
- D) X malı düşük bir mal olabilir.
- E) Y malı üstün bir mal olabilir.

213. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Z malı normal mal olabilir.
- B) Y malı giffen mal olabilir.
- C) X malı giffen mal olabilir.
- D) Z malı üstün bir mal olabilir.
- E) X malı normal bir mal olabilir.

214. Gelir-tüketim eğrisi üzerinde yukarıya doğru gidildikçe marjinal ikame oranı nasıl değişir?

- A) Artar.
- B) Azalır.
- C) Önce artar sonra azalır.
- D) Önce azalır sonra artar.
- E) Değişmez.

215. Pozitif eğimli bir Engel eğrisi üzerinde aşağıya doğru gidildikçe aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Bütçe doğrusu paralel bir şekilde sola kayar.
- B) Bütçe doğrusu paralel bir şekilde sağa kayar.
- C) Bütçe doğrusu paralel bir şekilde önce sağa sonra sola kayar.
- D) Bütçe doğrusu paralel bir şekilde önce sola sonra sağa kayar.
- E) Bütçe doğrusunda bir değişiklik olmaz.

216. Fiyat tüketim eğrisi yatay eksene paralel ise yatay ekseninde yer alan malın fiyatı arttıkça bu mala yapılan toplam harcama nasıl değişir?

- A) Azalır.
- B) Artar.
- C) Değişmez.
- D) Talep eğrisinin eğimine bağlıdır.
- E) Tüketicinin tercihine bağlıdır.

217. Çapraz talep esnekliğinin değeri negatif olan malların fiyat-tüketim eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yatay eksene paralel
- B) Dikey eksene paralel
- C) Pozitif eğimli
- D) Negatif eğimli
- E) Çizilemez.

218. Fiyatı değişen malın talep denklemi $Q_D = \frac{8}{P^2}$

şeklinde ise fiyat tüketim eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pozitif eğimli
- B) Negatif eğimli
- C) Dikey eksene paralel
- D) Yatay eksene paralel
- E) Yorum yapılamaz.

219. Fiyat tüketim eğrisi negatif eğimli ise yatay eksende yer alan malın fiyatı azaldıkça bu mala yapılan toplam harcama nasıl değişir?

- A) Azalır.
- B) Artar.
- C) Değişmez.
- D) Talep eğrisinin eğimine bağlıdır.
- E) Tüketicinin tercihine bağlıdır.

220. Negatif eğimli bir Engel eğrisi üzerinde aşağıya doğru gidildikçe aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Bütçe doğrusu paralel bir şekilde sola kayar.
- B) Bütçe doğrusu paralel bir şekilde sağa kayar.
- C) Bütçe doğrusu paralel bir şekilde önce sağa sonra sola kayar.
- D) Bütçe doğrusu paralel bir şekilde önce sola sonra sağa kayar.
- E) Bütçe doğrusunda bir değişiklik olmaz.

221. Fiyat tüketim eğrisinin eğimi sıfır ise fiyatı değişen malın talep eğrisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yatay eksene paralel
- B) Dikey eksene paralel
- C) İkizkenar hiperbol
- D) Negatif eğimli
- E) Pozitif eğimli

222. Engel eğrisinin negatif eğimli, alışılmış talep eğrisinin ise daima pozitif eğimli olduğu mallara ne ad verilir?

- A) Düşük mal
- B) Normal mal
- C) Giffen mal
- D) Üstün mal
- E) Zorunlu mal

223. X ve Y malına göre çizilen gelir-tüketim eğrisi negatif eğimli ise aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Her iki malda üstün maldır.
- B) Mallardan biri lüks diğeri zorunlu maldır.
- C) Her iki malda düşük maldır.
- D) Mallardan biri üstün diğeri düşük maldır.
- E) Mallardan biri üstün mal iken diğeri mal hakkında yorum yapılamaz.

224. Fiyatı değişen malın talep eğrisi yatay eksene paralel ise fiyat-tüketim eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yatay eksene paralel
- B) Dikey eksene paralel
- C) Pozitif eğimli
- D) Negatif eğimli
- E) Çizilemez

225. Fiyat tüketim eğrisinden hareketle hangi eğri türetilir?

- A) Engel eğrisi
- B) Bireysel talep eğrisi
- C) Gelir tüketim eğrisi
- D) Üretim imkanları eğrisi
- E) Farksızlık eğrisi

226. X malının gelir esnekliği 3, Y malının gelir esnekliği 0.5 ve her iki mal arasında ikame ilişkisi varsa, fiyat tüketim eğrisi ile gelir tüketim eğrisinin şekilleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

<u>Fiyat Tüketim Eğrisi</u>	<u>Gelir Tüketim Eğrisi</u>
A) Negatif eğimli	Pozitif eğimli
B) Negatif eğimli	Negatif eğimli
C) Pozitif eğimli	Pozitif eğimli
D) Pozitif eğimli	Negatif eğimli
E) Yatay eksene paralel	Dikey eksene paralel

227. Hem X hem de Y malının üstün mal olması durumunda gelir tüketim eğrisinin şekli nasıldır?

- A) Negatif eğimli bir doğru şeklindedir.
- B) Yatay eksene paraleldir.
- C) Dikey eksene paraleldir.
- D) Pozitif eğimli bir doğru şeklindedir.
- E) Çizilemez.

228. X malının düşük bir mal olması durumunda tüketicinin gelirinde meydana gelen bir artış X malının talep eğrisini nasıl etkiler?

- A) Sağa kaydırır.
- B) Sola kaydırır.
- C) Üzerinde yukarıya doğru hareket ettirir.
- D) Üzerinde aşağıya doğru hareket ettirir.
- E) Etkilemez.

229. X malının giffen bir mal olması durumunda malın fiyatında meydana gelen bir artış talep eğrisini nasıl etkiler?

- A) Sağa kaydırır.
- B) Sola kaydırır.
- C) Üzerinde yukarıya doğru hareket ettirir.
- D) Üzerinde aşağıya doğru hareket ettirir.
- E) Etkilemez.

230. X ve Y malını tüketen bir tüketicinin tükettiği X malı talebi gelire ters yönde değişen bir maldır. Bu durumda X malının fiyatı arttığında tüketicinin X malına yönelik talebi sırasıyla ikame, gelir ve toplam etkiye göre nasıl değişir?

	<u>İkame Etkisi</u>	<u>Gelir Etkisi</u>	<u>Toplam Etki</u>
A)	Azalır	Artar	Azalır
B)	Azalır	Artar	Belirsizdir
C)	Artar	Belirsizdir	Artar
D)	Azalır	Artar	Azalır
E)	Artar	Azalır	Belirsizdir

231. Fiyat tüketim eğrisi pozitif eğimli ise yatay eksende yer alan malın fiyatı azaldıkça bu mala yapılan toplam harcama nasıl değişir?

- A) Azalır.
- B) Artar.
- C) Değişmez.
- D) Önce artar sonra azalır.
- E) Önce azalır sonra artar.

232. Gelir tüketim eğrisinin denklemi $Y=3X$ ve bütçe denklemi $360=3X+Y$ ise tüketicinin faydasını maksimize edebilmesi için Y malından kaç birim tüketmesi gerekir?

- A) 120 B) 140 C) 180 D) 200 E) 220

233. Üstün bir mala ait Engel eğrisi üzerinde yukarıya doğru gidildikçe aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Bütçe doğrusu paralel olmayan bir şekilde sağa kayar.
B) Bütçe doğrusu paralel olmayan bir şekilde sola kayar.
C) Bütçe doğrusu paralel bir şekilde sağa kayar.
D) Bütçe doğrusu paralel bir şekilde sola kayar.
E) Bütçe doğrusunda bir değişiklik olmaz.

234. Hem X hem de Y malının düşük mal olması durumunda gelir tüketim eğrisinin şekli nasıldır?

- A) Pozitif eğimli
B) Negatif eğimli
C) Yatay eksene paralel
D) Dikey eksene paralel
E) Çizilemez.

235. Harcamanın fiyat esnekliği pozitif ise fiyat tüketim eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yatay eksene paralel
B) Dikey eksene paralel
C) Pozitif eğimli
D) Negatif eğimli
E) Çizilemez.

236. X ve Y malını tüketen bir tüketicinin tükettiği X malı talebi gelirle aynı yönde değişen bir maldır. Bu durumda X malının fiyatı azaldığında tüketicinin X malına yönelik talebi sırasıyla ikame, gelir ve toplam etkiye göre nasıl değişir?

	İkame Etkisi	Gelir Etkisi	Toplam Etki
A)	Azalır	Artar	Artar
B)	Azalır	Azalır	Azalır
C)	Artar	Belirsizdir	Artar
D)	Azalır	Artar	Azalır
E)	Artar	Artar	Artar

237. Fiyat tüketim eğrisi yatay eksene paralel ise yatay eksende yer alan malın fiyatı azaldıkça bu mala yapılan toplam harcama nasıl değişir?

- A) Artar.
B) Azalır.
C) Değişmez.
D) Önce artar sonra azalır.
E) Önce azalır sonra artar.

238. Fiyatı yükseldiğinde talep edilen miktarı artan bir mal ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Gelir etkisine göre talep edilen miktarı azalır.
- B) Telafi edilmiş talep eğrisi pozitif eğimlidir.
- C) Gelir esnekliğinin değeri pozitiftir.
- D) İkame etkisine göre talep edilen miktarı azalır.
- E) Talebin fiyat esnekliği negatiftir.

239. Bir malın fiyatında meydana gelen azalma sonucunda ortaya çıkan gelir etkisiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Malın giffen bir mal olması durumunda talep edilen miktarı artar.
- B) Malın üstün bir mal olması durumunda talep edilen miktar azalır.
- C) Malın düşük bir mal olması durumunda talep edilen miktar azalır.
- D) Malın normal bir mal olması durumunda talep edilen miktar azalır.
- E) Malın düşük bir mal olması durumunda talep edilen miktar değişmez.

240. Fiyat değişimlerine bağlı olarak ortaya çıkan ikame etkisi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Düşük mallarda gelir etkisiyle ters yönlüdür.
- B) Normal mallarda gelir etkisiyle aynı yönlüdür.
- C) Giffen mallarda gelir etkisiyle ters yönlüdür.
- D) Giffen mallarda her zaman gelir etkisinden daha küçüktür.
- E) Düşük mallarda her zaman gelir etkisinden daha küçüktür.

241. Gelir tüketim eğrisi yatay eksene paralel ise aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Her iki malın gelir esnekliği pozitiftir.
- B) Dikey eksendeki mal lüks bir mal iken yatay eksendeki mal düşük bir maldır.
- C) Dikey eksendeki mal lüks bir mal iken yatay eksendeki malın gelir esnekliği sıfırdır.
- D) Yatay eksendeki mal lüks bir mal iken dikey eksendeki malın gelir esnekliği sıfırdır.
- E) Yatay eksendeki mal lüks bir mal iken dikey eksendeki mal düşük bir maldır.

242. Marshallcı talep eğrisi üzerindeki her noktada aşağıdakilerden hangisi geçerlidir?

- A) Harcama maksimizasyonu sağlanmıştır.
- B) İkame etkisi sıfırdır.
- C) Fayda maksimizasyonu sağlanmıştır.
- D) Gelir etkisi sıfırdır.
- E) Gelir maksimizasyonu sağlanmıştır.

243. Giffen malın esneklik değerleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Talebin fiyat esnekliği pozitif iken talebin gelir esnekliği negatiftir.
- B) Hem talebin fiyat esnekliği hem de talebin gelir esnekliği negatiftir.
- C) Talebin fiyat esnekliği negatif iken talebin gelir esnekliği pozitiftir.
- D) Hem talebin fiyat esnekliği hem de talebin gelir esnekliği pozitiftir.
- E) Talebin fiyat esnekliği pozitiftir ancak talebin gelir esnekliği hakkında yorum yapılamaz.



244. X ve Y malına göre çizilen gelir-tüketim eğrisi pozitif eğimli ve dikey eksene doğru kıvrılıyorsa aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Dikey eksende yer alan malın engel eğrisi yatay eksenden başlayan ve dikey eksene doğru kıvrılan pozitif eğime sahip bir eğri iken, yatay eksende yer alan malın engel eğrisi dikey eksenden başlayan ve yatay eksene doğru kıvrılan pozitif eğime sahip bir eğridir.
- B) Dikey eksende yer alan malın engel eğrisi yatay eksenden başlayan ve dikey eksene doğru kıvrılan pozitif eğime sahip bir eğri iken, yatay eksende yer alan malın engel eğrisi negatif eğime sahip bir eğridir.
- C) Dikey eksende yer alan malın engel eğrisi dikey eksenden başlayan ve yatay eksene doğru kıvrılan pozitif eğime sahip bir eğri iken, yatay eksende yer alan malın engel eğrisi yatay eksenden başlayan ve dikey eksene doğru kıvrılan pozitif eğime sahip bir eğridir.
- D) Dikey eksende yer alan malın engel eğrisi yatay eksenden başlayan ve dikey eksene doğru kıvrılan pozitif eğime sahip bir eğri iken, yatay eksende yer alan malın engel eğrisi hakkında yorum yapılamaz.
- E) Her iki eksendeki malında engel eğrisi dikey eksenden başlayan ve yatay eksene doğru kıvrılan pozitif eğime sahip bir eğridir.

245. Alışılmış talep eğrisi ile telafi edilmiş talep eğrisi aşağıdaki durumların hangisinde çakışır?

- A) Pozitif gelir etkisi negatif ikame etkisine eşit olduğunda
- B) İkame etkisi pozitif olduğunda
- C) İkame etkisi sıfır olduğunda
- D) Negatif gelir etkisi pozitif ikame etkisinden büyük olduğunda
- E) Gelir etkisi sıfır olduğunda

246. X ve Y malına göre çizilen gelir-tüketim eğrisi pozitif eğimli bir doğru şeklinde ise aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Dikey eksendeki mal üstün yatay eksendeki mal ise düşük bir maldır.
- B) Her iki eksendeki mal da üstün maldır.
- C) Dikey eksendeki mal düşük yatay eksendeki mal ise üstün bir maldır.
- D) Her iki eksendeki mal da düşük maldır.
- E) Mallardan biri üstün mal iken diğer mal hakkında yorum yapılamaz.

247. Toplam etkisi sıfır olan bir düşük mala ait alışılmış ve telafi edilmiş talep eğrileri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Alışılmış talep eğrisi yatay eksene paralel iken telafi edilmiş talep eğrisi dikey eksene paraleldir.
- B) Alışılmış talep eğrisi dikey eksene paralel iken telafi edilmiş talep eğrisi yatay eksene paraleldir.
- C) Alışılmış talep eğrisi dikey eksene paralel iken telafi edilmiş talep eğrisi negatif eğimlidir.
- D) Alışılmış talep eğrisi pozitif eğimli iken telafi edilmiş talep eğrisi negatif eğimlidir.
- E) Her iki eğri de negatif eğimlidir.

248. X ve Y malını tüketen bir tüketicinin tükettiği X malı talebi gelire aynı yönde değişen bir maldır. Bu durumda X malının fiyatı arttığında tüketicinin X malına yönelik talebi sırasıyla ikame, gelir ve toplam etkiye göre nasıl değişir?

	<u>İkame Etkisi</u>	<u>Gelir Etkisi</u>	<u>Toplam Etki</u>
A)	Azalır	Artar	Azalır
B)	Azalır	Azalır	Azalır
C)	Artar	Azalır	Artar
D)	Azalır	Belirsizdir	Azalır
E)	Artar	Azalır	Artar

249. X ve Y malına göre çizilen gelir-tüketim eğrisi pozitif eğimli bir doğru şeklinde ise aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- Dikey eksenindeki malın gelir esnekliği birden büyük iken yatay eksenindeki malın gelir esnekliği 0 ile 1 arasındadır.
- Her iki eksenindeki malında gelir esnekliği bire eşittir.
- Dikey eksenindeki malın gelir esnekliği 0 ile 1 arasında iken yatay eksenindeki malın gelir esnekliği bire eşittir.
- Dikey eksenindeki malın gelir esnekliği bire eşitken iken yatay eksenindeki malın gelir esnekliği birden büyüktür.
- Dikey eksenindeki malın gelir esnekliği bire eşitken yatay eksenindeki malın gelir esnekliği hakkında yorum yapılamaz.

- Üstün malın ikame etkisi negatif iken gelir etkisi pozitifdir.
- Üstün malın toplam etkisi her zaman negatiftir.
- Üstün malın engel eğrisi pozitif eğimli iken alışılmış talep eğrisi negatif eğimlidir.
- Her üstün mal aynı zamanda normal maldır.

Üstün mal ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri yanlıştır?

- Yalnız I
- Yalnız II
- Yalnız III
- Yalnız IV
- III ve IV

251. Fiyatı düştüğünde talep edilen miktarı azalan bir mal ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- Alışılmış talep eğrisi negatif eğimlidir.
- Gelir esnekliğinin değeri pozitifdir.
- İkame etkisine göre talep edilen miktarı azalır.
- Talebin fiyat esnekliği negatiftir.
- Gelir etkisine göre talep edilen miktarı azalır.

252. Bir malın fiyatında meydana gelen artış sonucunda ortaya çıkan gelir etkisiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- Malın üstün bir mal olması durumunda talep edilen miktar artar.
- Malın düşük bir mal olması durumunda talep edilen miktar azalır.
- Malın giffen bir mal olması durumunda talep edilen miktarı azalır.
- Malın normal bir mal olması durumunda talep edilen miktar azalır.
- Malın giffen bir mal olması durumunda talep edilen miktar değişmez.



253. Negatif eğimli bir fiyat-tüketim eğrisi üzerinde aşağı doğru gidildikçe yatay ekseninde yer alan mala yapılan toplam harcama nasıl değişir?

- A) Artar.
- B) Azalır.
- C) Değişmez.
- D) Önce artar sonra azalır.
- E) Yorum yapılamaz.

254. Marshallgil ve Hicksgil talep eğrileri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Fiyat değişimlerinin yarattığı toplam etkiyi gösteren talep eğrisine Hicksgil talep eğrisi denir.
- B) Fiyat değişimlerinin yarattığı gelir etkisini gösteren talep eğrisine Marshallgil talep eğrisi denir.
- C) Fiyat değişimlerinin yarattığı ikame etkisini gösteren talep eğrisine Marshallgil talep eğrisi denir.
- D) Fiyat değişimlerinin yarattığı gelir etkisini gösteren talep eğrisine Hicksgil talep eğrisi denir.
- E) Fiyat değişimlerinin yarattığı ikame etkisini gösteren talep eğrisine Hicksgil talep eğrisi denir.

255. X ve Y malına göre çizilen gelir-tüketim eğrisi pozitif eğimli ve dikey eksene doğru kıvrılıyorsa, dikey eksende yer alan malın gelir esnekliğinin değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) - 0.5
- B) - 1.5
- C) 0
- D) 0.5
- E) 1.5

256. Normal bir mala ait alışılmış ve telafi edilmiş talep eğrileri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Alışılmış talep eğrisi yatay eksene paralel iken telafi edilmiş talep eğrisi dikey eksene paraleldir.
- B) Alışılmış talep eğrisi telafi edilmiş talep eğrisine göre daha yatıktır.
- C) Alışılmış talep eğrisi dikey eksene paralel iken telafi edilmiş talep eğrisi yatay eksene paraleldir.
- D) Alışılmış talep eğrisi telafi edilmiş talep eğrisine göre daha diklidir.
- E) Her iki eğri de birbiriyle çakışıktır.

257. X ve Y malına göre çizilen gelir-tüketim eğrisi pozitif eğimli ve yatay eksene doğru kıvrılıyorsa aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Her iki eksendeki malında gelir esnekliği birden büyüktür.
- B) Yatay eksende yer alan malın gelir esnekliği 0 ile 1 arasında iken dikey eksende yer alan malın gelir esnekliği ise birden büyüktür.
- C) Yatay eksende yer alan malın gelir esnekliği birden büyük iken dikey eksende yer alan malın gelir esnekliği ise 0 ile 1 arasındadır.
- D) Yatay eksende yer alan malın gelir esnekliği birden büyük iken dikey eksende yer alan malın gelir esnekliği ise sıfırdan küçüktür.
- E) Yatay eksende yer alan malın gelir esnekliği birden büyük iken dikey eksende yer alan malın gelir esnekliği hakkında yorum yapılamaz.

258. Fiyat değişimlerine bağlı olarak ortaya çıkan ikame etkisi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Alışılmış talep eğrisinin dikey eksene paralel olduğu düşük mallarda hem gelir etkisiyle aynı yönlüdür hem de gelir etkisine eşittir.
- B) Alışılmış talep eğrisinin pozitif eğimli olduğu düşük mallarda hem gelir etkisiyle ters yönlüdür hem de gelir etkisinden büyüktür.
- C) Alışılmış talep eğrisinin negatif eğimli olduğu bütün mallarda gelir etkisi ile aynı yönlüdür.
- D) Giffen mallarda hem gelir etkisiyle ters yönlüdür hem de gelir etkisinden daha küçüktür.
- E) Normal mallara her zaman gelir etkisiyle ters yönlüdür.

259. Gelir tüketim eğrisi dikey eksene paralel ise aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Her iki malın gelir esnekliği pozitifdir.
- B) Dikey eksendeki mal lüks bir mal iken yatay eksendeki mal düşük bir maldır.
- C) Dikey eksendeki mal lüks bir mal iken yatay eksendeki malın gelir esnekliği sıfırdır.
- D) Yatay eksendeki mal lüks bir mal iken dikey eksendeki malın gelir esnekliği sıfırdır.
- E) Yatay eksendeki mal lüks bir mal iken dikey eksendeki mal düşük bir maldır.

260. Pozitif eğimli bir gelir-tüketim eğrisi üzerinde yukarıya doğru gidildikçe aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Bütçe doğrusunun eğimi artarken farksızlık eğrisinin eğimi değişmez.
- B) Bütçe doğrusunun eğimi azalırken farksızlık eğrisinin eğimi değişmez.
- C) Bütçe doğrusunun eğimi değişmezken farksızlık eğrisinin eğimi azalır.
- D) Bütçe doğrusunun eğimi değişmezken farksızlık eğrisinin eğimi artar.
- E) Hem bütçe doğrusunun eğimi hem de farksızlık eğrisinin eğimi değişmez.

261. Üstün bir mala ait alışılmış ve telafi edilmiş talep eğrileri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Alışılmış talep eğrisi yatay eksene paralel iken telafi edilmiş talep eğrisi dikey eksene paraleldir.
- B) Alışılmış talep eğrisi dikey eksene paralel iken telafi edilmiş talep eğrisi yatay eksene paraleldir.
- C) Alışılmış talep eğrisi telafi edilmiş talep eğrisine göre daha yatıktır.
- D) Alışılmış talep eğrisi telafi edilmiş talep eğrisine göre daha dikdir.
- E) İki eğri de birbiriyle çakışıktır.

262. Yatay eksene paralel bir fiyat-tüketim eğrisi üzerinde sağa doğru gidildikçe yatay ekseninde yer alan mala yapılan toplam harcama nasıl değişir?

- A) Artar.
- B) Azalır.
- C) Değişmez.
- D) Önce artar sonra azalır.
- E) Yorum yapılamaz.

263. Y malının gelir esnekliği 0, X malının fiyat esnekliği -2 ve gelir esnekliği 5 ise fiyat tüketim eğrisi ile gelir tüketim eğrisinin şekilleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

Fiyat Tüketim Eğrisi	Gelir Tüketim Eğrisi
A) Negatif eğimli	Pozitif eğimli
B) Negatif eğimli	Yatay eksene paralel
C) Dikey eksene paralel	Yatay eksene paralel
D) Pozitif eğimli	Pozitif eğimli
E) Yatay eksene paralel	Dikey eksene paralel

264. Giffen mal ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Talebin fiyat esnekliği negatiftir.
- B) Gelir esnekliğinin değeri negatiftir.
- C) Engel Eğrisi pozitif eğimlidir.
- D) Alışılmış talep eğrisi negatif eğimlidir.
- E) Gelir arttıkça talep edilen miktarı artar.

265. Pozitif eğimli bir fiyat-tüketim eğrisi üzerinde yukarı doğru gidildikçe dikey ekseninde yer alan mala yapılan toplam harcama nasıl değişir?

- A) Artar.
- B) Azalır.
- C) Değişmez.
- D) Önce artar sonra azalır.
- E) Yorum yapılamaz.

266. Gelir tüketim eğrisinden hareketle hangi eğri türetilir?

- A) Engel eğrisi
- B) Gelir tüketim eğrisi
- C) Üretim imkanları eğrisi
- D) Farksızlık eğrisi
- E) Bireysel talep eğrisi

267. Yatay eksene paralel bir fiyat-tüketim eğrisi üzerinde sağa doğru gidildikçe dikey ekseninde yer alan mala yapılan toplam harcama nasıl değişir?

- A) Artar.
- B) Azalır.
- C) Değişmez.
- D) Önce artar sonra azalır.
- E) Yorum yapılamaz.

268. X ve Y malını tüketen bir tüketicinin X malının fiyatı arttığında X malına yönelik talebi sırasıyla ikame ve gelir etkilerine nasıl değişir?

	İkame Etkisi	Gelir Etkisi
A)	Artar	Azalır
B)	Azalır	Belirsizdir
C)	Azalır	Artar
D)	Artar	Belirsizdir
E)	Belirsizdir	Azalır

269. Pozitif gelir etkisi negatif ikame etkisinden büyük olan bir malın telafi edilmiş talep eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pozitif eğimli
- B) Yatay eksene paralel
- C) Negatif eğimli
- D) Dikey eksene paralel
- E) Yorum yapılamaz.

270. Pozitif eğimli bir fiyat-tüketim eğrisi üzerinde yukarıya doğru gidildikçe aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Farksızlık eğrisinin eğimi azalırken tüketicinin elde ettiği fayda düzeyi değişmez.
- B) Farksızlık eğrisinin eğimi azalırken tüketicinin elde ettiği fayda düzeyi artar.
- C) Hem farksızlık eğrisinin eğimi hem de tüketicinin elde ettiği fayda düzeyi azalır.
- D) Farksızlık eğrisinin eğimi artarken tüketicinin elde ettiği fayda düzeyi azalır.
- E) Hem farksızlık eğrisinin eğimi hem de tüketicinin elde ettiği fayda düzeyi değişmez.

271. X ve Y malına göre çizilen gelir-tüketim eğrisi pozitif eğimli ve dikey eksene doğru kıvrılıyorsa aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Dikey eksende yer alan mal zorunlu mal iken yatay eksende yer alan mal ise lüks maldır.
- B) Dikey eksende yer alan mal lüks mal iken yatay eksende yer alan mal hakkında yorum yapılamaz.
- C) Dikey eksende yer alan mal lüks mal iken yatay eksende yer alan mal ise düşük maldır.
- D) Her iki eksendeki mal da lüks maldır.
- E) Dikey eksende yer alan mal lüks mal iken yatay eksende yer alan mal ise zorunlu maldır.

272. Negatif eğimli bir fiyat-tüketim eğrisi üzerinde aşağı doğru gidildikçe dikey eksende yer alan mala yapılan toplam harcama nasıl değişir?

- A) Artar
- B) Azalır
- C) Değişmez
- D) Önce artar sonra azalır
- E) Yorum yapılamaz.

273. X ve Y malına göre çizilen gelir-tüketim eğrisinde X malına ait Engel Eğrisi pozitif eğimli ise gelir-tüketim eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pozitif eğimli bir doğru
- B) Dikey eksene doğru kıvrılan pozitif eğimli bir eğri
- C) Yatay eksene doğru kıvrılan pozitif eğimli bir eğri
- D) Negatif eğimli bir doğru
- E) Yorum yapılamaz.

274. Pozitif gelir etkisi negatif ikame etkisine eşit olan bir malın alışımlı talep eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pozitif eğimli
- B) Dikey eksene paralel
- C) Negatif eğimli
- D) Yatay eksene paralel
- E) İkizkenar hiperbol

275. Düşük mal ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Alışımlı talep eğrisi pozitif eğimlidir.
- B) Gelir arttıkça talep edilen miktarı artar.
- C) Talebin fiyat esnekliği birden büyüktür.
- D) Gelir esnekliğinin değeri negatiftir.
- E) Engel Eğrisi pozitif eğimlidir.

276. Eğiminin sıfır olduğu bir fiyat-tüketim eğrisi üzerinde sağa doğru gidildikçe marjinal ikame oranı nasıl değişir?

- A) Değişmez.
- B) Artar.
- C) Azalır.
- D) Önce artar sonra azalır.
- E) Belirsizdir.

277. Pozitif gelir etkisi negatif ikame etkisinden büyük olan bir malın alışımlı talep eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pozitif eğimli
- B) Yatay eksene paralel
- C) Negatif eğimli
- D) Dikey eksene paralel
- E) İkizkenar hiperbol



278. Toplam etkisi negatif olan bir düşük mala ait alışılmış ve telafi edilmiş talep eğrileri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Alışılmış talep eğrisi telafi edilmiş talep eğrisine göre daha yatıktır.
- B) Alışılmış talep eğrisi telafi edilmiş talep eğrisine göre daha dikdir.
- C) Alışılmış talep eğrisi yatay eksene paralel iken telafi edilmiş talep eğrisi dikey eksene paraleldir.
- D) Alışılmış talep eğrisi dikey eksene paralel iken telafi edilmiş talep eğrisi yatay eksene paraleldir.
- E) Her iki eğri de pozitif eğimlidir.

279. Sonsuz bir eğime sahip fiyat-tüketim eğrisi üzerinde yukarıya doğru gidildikçe marjinal ikame oranı nasıl değişir?

- A) Artar.
- B) Değişmez.
- C) Azalır.
- D) Önce artar sonra azalır.
- E) Belirsizdir.

280. X ve Y malını tüketen bir tüketicinin tükettiği X malı talebi fiyatla aynı yönde değişen bir maldır. Bu durumda X malının fiyatı arttığında tüketicinin X malına yönelik talebi sırasıyla ikame, gelir ve toplam etkiye göre nasıl değişir?

	İkame Etkisi	Gelir Etkisi	Toplam Etki
A)	Azalır	Artar	Artar
B)	Artar	Azalır	Azalır
C)	Artar	Artar	Artar
D)	Azalır	Belirsizdir	Azalır
E)	Azalır	Azalır	Artar

281. Pozitif eğimli bir fiyat-tüketim eğrisi üzerinde aşağıya doğru gidildikçe aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Bütçe doğrusunun eğimi artarken farksızlık eğrisinin eğimi azalır.
- B) Bütçe doğrusunun eğimi artarken farksızlık eğrisinin eğimi değişmez.
- C) Hem bütçe doğrusunun eğimi hem de farksızlık eğrisinin eğimi artar.
- D) Bütçe doğrusunun eğimi azalırken farksızlık eğrisinin eğimi artar.
- E) Bütçe doğrusunun eğimi değişmezken farksızlık eğrisinin eğimi artar.

282. Fiyat tüketim eğrisi pozitif eğimli ise aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Harcamanın fiyat esnekliği negatiftir.
- B) Miktardaki değişim ile harcama miktarındaki değişim ters yönlüdür.
- C) Fiyattaki değişim ile harcama miktarındaki değişim ters yönlüdür.
- D) Harcamanın miktar esnekliği pozitifdir.
- E) Fiyat azaldıkça mala yapılan harcama miktarı artar.

283. $Q = 32 - \frac{P}{3}$ şeklindeki talep denklemine sahip olan x malı için, fiyatın 48 TL'ye kadar olduğu aralıkta fiyat tüketim eğrisinin şekli nasıldır?

- A) Yatay eksene paralel
- B) Dikey eksene paralel
- C) Pozitif eğimli
- D) Negatif eğimli
- E) Çizilemez.

284. X ve Y malına göre çizilen gelir-tüketim eğrisi pozitif eğimli bir doğru şeklinde ise aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Dikey ekseninde yer alan malın engel eğrisi orijinden başlayan pozitif eğimli bir doğru şeklinde iken, yatay ekseninde yer alan malın engel eğrisi yatay eksenden başlayan ve dikey eksene doğru kıvrılan pozitif eğime sahip bir eğridir.
- B) Dikey ekseninde yer alan malın engel eğrisi yatay eksenden başlayan ve dikey eksene doğru kıvrılan pozitif eğime sahip bir eğri iken, yatay ekseninde yer alan malın engel eğrisi orijinden başlayan pozitif eğimli bir doğru şeklindedir.
- C) Her iki eksenindeki malında engel eğrisi orijinden başlayan pozitif eğimli bir doğru şeklindedir.
- D) Dikey ekseninde yer alan malın engel eğrisi yatay eksenden başlayan ve dikey eksene doğru kıvrılan pozitif eğime sahip bir eğri iken, yatay ekseninde yer alan malın engel eğrisi negatif eğime sahip bir eğridir.
- E) Dikey ekseninde yer alan malın engel eğrisi orijinden başlayan pozitif eğimli bir doğru şeklinde iken, yatay ekseninde yer alan malın engel eğrisi hakkında yorum yapılamaz.

285. Fiyat tüketim eğrisi yatay eksene paralel ise aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Talep eğrisi ikizkenar hiperbol şeklindedir.
- B) Harcamanın fiyat esnekliği sifıra eşittir.
- C) Fiyat ile harcama miktarı aynı oranda ancak ters yönde hareket eder.
- D) Fiyat ile talep edilen miktar aynı oranda ancak ters yönde hareket eder.
- E) Harcamanın miktar esnekliği sifıra eşittir.

286. Tam tamamlayıcı mallara ait telafi edilmiş talep eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Negatif eğimli
- B) Dikey eksene paralel
- C) Yatay eksene paralel
- D) Pozitif eğimli
- E) L şeklindedir.

287. İkame etkisinin -4 gelir etkisinin ise 4 olduğu bir mala ait alışılmış ve telafi edilmiş talep eğrileri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Alışılmış talep eğrisi yatay eksene paralel iken telafi edilmiş talep eğrisi dikey eksene paraleldir.
- B) Alışılmış talep eğrisi dikey eksene paralel iken telafi edilmiş talep eğrisi yatay eksene paraleldir.
- C) Alışılmış talep eğrisi dikey eksene paralel iken telafi edilmiş talep eğrisi negatif eğimlidir.
- D) Alışılmış talep eğrisi pozitif eğimli iken telafi edilmiş talep eğrisi negatif eğimlidir.
- E) Her iki eğri de negatif eğimlidir.

288. Farksızlık eğrilerinin negatif eğimli doğrular şeklinde olduğu ve tüketicinin dengesinin $MRS_x, y < \frac{P_x}{P_y}$ şeklinde sağlandığı bir durumda, fiyatı değişen X malına ait fiyat tüketim eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yatay eksene paralel
- B) Dikey eksene paralel
- C) Dikey eksenle çakışık
- D) Yatay eksenle çakışık
- E) Çizilemez.

289. Harcamanın miktar esnekliği sıfır ise fiyat tüketim eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yatay eksene paralel
- B) Dikey eksene paralel
- C) Pozitif eğimli
- D) Negatif eğimli
- E) Çizilemez.

290. X ve Y malına göre çizilen gelir-tüketim eğrisi pozitif eğimli ve dikey eksene doğru kıvrılıyorsa, yatay eksene yer alan malın gelir esnekliğinin değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) - 0.5
- B) - 1.5
- C) 0
- D) 0.5
- E) 1.5

291. Fiyatı değişen malın talep denklemi $P = \frac{5}{Q}$ şeklinde ise fiyat tüketim eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pozitif eğimli
- B) Negatif eğimli
- C) Dikey eksene paralel
- D) Yatay eksene paralel
- E) Yorum yapılamaz.

292. Çapraz talep esnekliği $-\infty$ ise farksızlık eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Orijine göre içbükey
- B) Negatif eğimli doğrusal
- C) Yatay eksene paralel
- D) Çizilemez.
- E) L şeklindedir.

293. X ve Y malına göre çizilen gelir-tüketim eğrisi pozitif eğimli ve yatay eksene doğru kıvrılıyorsa, dikey eksene yer alan malın gelir esnekliğinin değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) - 0.5
- B) - 1.5
- C) 0
- D) 0.5
- E) 1.5

294. Harcamanın fiyat esnekliği sıfır ise fiyat tüketim eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yatay eksene paralel
- B) Dikey eksene paralel
- C) Pozitif eğimli
- D) Negatif eğimli
- E) Çizilemez.

295. X ve Y malına göre çizilen gelir-tüketim eğrisi pozitif eğimli bir doğru şeklinde ise yatay eksene yer alan malın gelir esnekliğinin değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) - 0.5
- B) - 1.5
- C) 1
- D) 0.5
- E) 1.5

296. Fiyatı değişen malın talep denklemi $P = \frac{2}{Q^{1/2}}$ şeklinde ise fiyat tüketim eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pozitif eğimli
- B) Negatif eğimli
- C) Dikey eksene paralel
- D) Yatay eksene paralel
- E) Yorum yapılamaz.

297. Tam tamamlayıcı mallara ait gelir tüketim eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yatay eksene paralel
- B) Dikey eksene paralel
- C) Pozitif eğimli bir doğru
- D) Negatif eğimli bir doğru
- E) Çizilemez.

298. Harcamanın miktar esnekliği negatif ise fiyat tüketim eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yatay eksene paralel
- B) Dikey eksene paralel
- C) Pozitif eğimli
- D) Negatif eğimli
- E) Çizilemez.

299. Gelir tüketim eğrisi ile fiyat tüketim eğrisi hangi durumda çakışık olur?

- A) Mallar arasında ikame ilişkisi olduğunda
- B) Mallardan biri üstün diğeri düşük mal olduğunda
- C) Mallar arasında tamamlayıcılık ilişkisi olduğunda
- D) Mallardan biri lüks diğeri zorunlu mal olduğunda
- E) Mallar arasında tam tamamlayıcılık ilişkisi olduğunda

300. İkame etkisinin – 5 gelir etkisinin ise – 3 olduğu bir mala ait alışılmış ve telafi edilmiş talep eğrileri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Alışılmış talep eğrisi yatay eksene paralel iken telafi edilmiş talep eğrisi dikey eksene paraleldir.
- B) Alışılmış talep eğrisi telafi edilmiş talep eğrisine göre daha yatıktır.
- C) Alışılmış talep eğrisi dikey eksene paralel iken telafi edilmiş talep eğrisi yatay eksene paraleldir.
- D) Alışılmış talep eğrisi telafi edilmiş talep eğrisine göre daha dikdir.
- E) Her iki eğri de birbiriyile çakışıktır.

301. X ve Y malına göre çizilen gelir-tüketim eğrisi pozitif eğimli ve yatay eksene doğru kıvrılıyorsa, yatay eksende yer alan malın gelir esnekliğinin değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) – 0.5 B) – 1.5 C) 0 D) 0.5 E) 1.5

302. İkame etkisinin – 5 gelir etkisinin ise 3 olduğu bir mala ait alışılmış ve telafi edilmiş talep eğrileri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Alışılmış talep eğrisi telafi edilmiş talep eğrisine göre daha yatıktır.
- B) Alışılmış talep eğrisi telafi edilmiş talep eğrisine göre daha dikdir.
- C) Alışılmış talep eğrisi yatay eksene paralel iken telafi edilmiş talep eğrisi dikey eksene paraleldir.
- D) Alışılmış talep eğrisi dikey eksene paralel iken telafi edilmiş talep eğrisi yatay eksene paraleldir.
- E) Her iki eğri de pozitif eğimlidir.



303. Farksızlık eğrilerinin negatif eğimli doğrular şeklinde olduğu ve tüketici dengesinin $MRS_{x,y} > \frac{P_x}{P_y}$ şeklinde sağlandığı bir durumda, fiyatı değişen X malına ait fiyat tüketim eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yatay eksene paralel
- B) Dikey eksene paralel
- C) Dikey eksenle çakışıktır.
- D) Yatay eksenle çakışıktır.
- E) Çizilemez.

304. Talebin fiyat esnekliğinin sıfır olduğu bir malın talebin gelir esnekliği kaçtır?

- A) 0
- B) Pozitif
- C) Negatif
- D) ∞
- E) Belirsiz.

305. Negatif eğimli doğrusal bir bireysel talep eğrisi üzerinde aşağıya doğru gidildikçe bütçe doğrusu nasıl değişir?

- A) Paralel olarak sağa doğru kayar.
- B) Daha dik hale gelir.
- C) Paralel olarak sola doğru kayar.
- D) Daha yatık hale gelir.
- E) Değişmez.

306. Talebin fiyat esnekliğinin sıfır olduğu bir malın gelir etkisinin değeri nedir?

- A) 0
- B) Pozitif
- C) Negatif
- D) ∞
- E) Belirsiz.

307. Harcamanın fiyat esnekliği negatif ise fiyat tüketim eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yatay eksene paralel
- B) Dikey eksene paralel
- C) Pozitif eğimli
- D) Negatif eğimli
- E) Çizilemez.

308. Tam tamamlayıcı mallara ait fiyat tüketim eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yatay eksene paralel
- B) Dikey eksene paralel
- C) Pozitif eğimli bir doğru
- D) Negatif eğimli bir doğru
- E) Çizilemez.



309. X malının gelir esnekliği 0.4, Y malının gelir esnekliği 2 ve her iki mal arasında tamamlayıcılık ilişkisi varsa, fiyat tüketim eğrisi ile gelir tüketim eğrisinin şekilleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

Fiyat Tüketim Eğrisi	Gelir Tüketim Eğrisi
A) Negatif eğimli	Pozitif eğimli
B) Negatif eğimli	Negatif eğimli
C) Pozitif eğimli	Pozitif eğimli
D) Pozitif eğimli	Negatif eğimli
E) Yatay eksene paralel	Dikey eksene paralel

310. X ve Y malına göre çizilen gelir-tüketim eğrisi pozitif eğimli bir doğru şeklinde ise dikey ekseninde yer alan malın gelir esnekliğinin değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) - 0.5 B) - 1.5 C) 1 D) 0.5 E) 1.5

311. Çapraz talep esnekliğinin $-\infty$ olduğu mallara ait fiyat tüketim eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yatay eksene paralel
B) Dikey eksene paralel
C) Pozitif eğimli bir doğru
D) Negatif eğimli bir doğru
E) Çizilemez.

312. Y malının gelir esnekliği 2, X malının fiyat esnekliği - 1 ve gelir esnekliği 0 ise fiyat tüketim eğrisi ile gelir tüketim eğrisinin şekilleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

Fiyat Tüketim Eğrisi	Gelir Tüketim Eğrisi
A) Negatif eğimli	Dikey eksene paralel
B) Yatay eksene paralel	Negatif eğimli
C) Dikey eksene paralel	Negatif eğimli
D) Pozitif eğimli	Pozitif eğimli
E) Yatay eksene paralel	Dikey eksene paralel

313. Negatif eğimli doğrusal bir bireysel talep eğrisi üzerinde yukarıya doğru gidildikçe bütçe doğrusu nasıl değişir?

- A) Paralel olarak sağa doğru kayar.
B) Daha dik hale gelir.
C) Paralel olarak sola doğru kayar.
D) Daha yatık hale gelir.
E) Değişmez.

314. Talebin gelir esnekliğinin bir olduğu bir malın talebin fiyat esnekliği kaçtır?

- A) 0
B) Pozitif
C) Negatif
D) ∞
E) Belirsiz

315. Çapraz talep esnekliğinin $-\infty$ olduğu mallara ait gelir tüketim eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yatay eksene paralel
- B) Dikey eksene paralel
- C) Pozitif eğimli bir doğru
- D) Negatif eğimli bir doğru
- E) Çizilemez.

316. Harcamanın miktar esnekliği pozitif ise fiyat tüketim eğrisinin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yatay eksene paralel
- B) Dikey eksene paralel
- C) Pozitif eğimli
- D) Negatif eğimli
- E) Çizilemez.

317. Pozitif eğimli bir fiyat-tüketim eğrisi üzerinde yukarı doğru gidildikçe yatay eksende yer alan mala yapılan toplam harcama nasıl değişir?

- A) Artar.
- B) Azalır.
- C) Değişmez.
- D) Önce artar sonra azalır.
- E) Yorum yapılamaz.

318. X ve Y malını tüketen bir tüketicinin tükettiği X malı talebi fiyatla aynı yönde değişen bir maldır. Bu durumda X malının fiyatı azaldığında tüketicinin X malına yönelik talebi sırasıyla ikame, gelir ve toplam etkiye göre nasıl değişir?

	İkame Etkisi	Gelir Etkisi	Toplam Etki
A)	Azalır	Artar	Azalır
B)	Artar	Azalır	Azalır
C)	Artar	Belirsizdir	Artar
D)	Azalır	Artar	Azalır
E)	Artar	Azalır	Artar

319. Pozitif eğimli bir fiyat-tüketim eğrisi üzerinde aşağıya doğru gidildikçe aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Farksızlık eğrisinin eğimi azalırken tüketicinin elde ettiği fayda düzeyi değişmez.
- B) Farksızlık eğrisinin eğimi azalırken tüketicinin elde ettiği fayda düzeyi artar.
- C) Hem farksızlık eğrisinin eğimi hem de tüketicinin elde ettiği fayda düzeyi azalır.
- D) Farksızlık eğrisinin eğimi artarken tüketicinin elde ettiği fayda düzeyi azalır.
- E) Hem farksızlık eğrisinin eğimi hem de tüketicinin elde ettiği fayda düzeyi değişmez.

320. Fiyat tüketim eğrisi dikey eksene paralel olan bir malın ikame etkisi -5 ise aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Gelir etkisi negatiftir ve değeri ikame etkisinin değerine eşittir.
- B) Gelir etkisi negatiftir ve değeri ikame etkisinin değerinden küçüktür.
- C) Gelir etkisi pozitifdir ve değeri ikame etkisinin değerine eşittir.
- D) Gelir etkisi pozitifdir ve değeri ikame etkisinin değerinden büyüktür.
- E) Gelir etkisi pozitifdir ve değeri ikame etkisinin değerinden küçüktür.

321. X ve Y malına göre çizilen gelir-tüketim eğrisi yatay eksene paralel ise, yatay ekseninde yer alan malın gelir esnekliğinin değeri aşağıdaki-lerden hangisi olabilir?

- A) -0.5 B) 0 C) 0.5 D) 1 E) 1.5

322. Fiyat-tüketim eğrisinin yatay eksene paralel olması durumunda aşağıdakilerden hangisi geçerlidir?

- A) Fiyatı değişen malın esnekliği birden büyük iken, iki mal arasında tamamlayıcılık ilişkisi vardır.
B) Fiyatı değişen malın esnekliği birden büyük iken, iki mal arasında ikame ilişkisi vardır.
C) Fiyatı değişen malın esnekliği bire eşit iken, iki mal birbirinden bağımsızdır.
D) Fiyatı değişen malın esnekliği birden küçük iken, iki mal arasında ikame ilişkisi vardır.
E) Fiyatı değişen malın esnekliği birden küçük iken, iki mal arasında tamamlayıcılık ilişkisi vardır.

323. Pozitif eğimli bir gelir-tüketim eğrisi üzerinde aşağıya doğru hareket edildikçe aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Tüketicinin geliri azalır ancak bütçe doğrusunun eğimi değişmez.
B) Tüketicinin geliri azalır ancak bütçe doğrusunun eğimi artar.
C) Tüketicinin geliri değişmez ancak bütçe doğrusunun eğimi azalır.
D) Tüketicinin geliri değişmez ancak bütçe doğrusunun eğimi artar.
E) Hem tüketicinin geliri hem de bütçe doğrusunun eğimi artar.

324. $Q = 16 - \frac{P}{3}$ şeklindeki talep denklemine sahip olan x malı için, fiyatın 24 TL'ye kadar olduğu aralıkta fiyat tüketim eğrisinin şekli nasıldır?

- A) Yatay eksene paralel
B) Dikey eksene paralel
C) Pozitif eğimli
D) Negatif eğimli
E) Çizilemez.

325. Hem X hem de Y malının giffen mal olması durumunda gelir tüketim eğrisinin şekli nasıldır?

- A) Pozitif eğimli
B) Negatif eğimli
C) Yatay eksene paralel
D) Dikey eksene paralel
E) Çizilemez.

326. Eğiminin sıfır olduğu bir fiyat-tüketim eğrisi üzerinde sola doğru gidildikçe tüketicinin elde ettiği fayda düzeyi nasıl değişir?

- A) Artar.
B) Değişmez.
C) Azalır.
D) Önce artar sonra azalır.
E) Belirsizdir.



327. $Q = 32 - \frac{P}{3}$ şeklindeki talep denklemine sahip olan x malı için, fiyatın 48 TL ile 96 TL olduğu aralıkta fiyat tüketim eğrisinin şekli nasıldır?

- A) Yatay eksene paralel
- B) Dikey eksene paralel
- C) Pozitif eğimli
- D) Negatif eğimli
- E) Çizilemez.

329. Gelir-tüketim eğrisi üzerinde aşağıya doğru gidildikçe marjinal ikame oranı nasıl değişir?

- A) Azalır.
- B) Artar.
- C) Önce azalır sonra artar.
- D) Önce artar sonra azalır.
- E) Değişmez.

www.akadroegitim.com / www.akadroyayinlari.com

328. Bir düşük mal aşağıdaki durumların hangisinde giffen mala dönüşür?

- A) Pozitif gelir etkisi negatif ikame etkisinden büyük olduğunda
- B) Pozitif gelir etkisi negatif ikame etkisinden küçük olduğunda
- C) Negatif gelir etkisi pozitif ikame etkisinden büyük olduğunda
- D) Negatif gelir etkisi pozitif ikame etkisinden küçük olduğunda
- E) Pozitif gelir etkisi negatif ikame etkisine eşit olduğunda

330. X ve Y malına göre çizilen gelir-tüketim eğrisi dikey eksene paralel ise, dikey ekseninde yer alan malın gelir esnekliğinin değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) -0.5
- B) 0
- C) 0.5
- D) 1
- E) 1.5

CEVAP ANAHTARI

1. D	48. E	95. E	142. C	187. C	226. A	265. A	304. C
2. D	49. C	96. B	143. C	188. C	227. D	266. A	305. D
3. C	50. E	97. D	144. A	189. D	228. B	267. C	306. B
4. B	51. D	98. E	145. C	190. B	229. C	268. B	307. D
5. B	52. B	99. E	146. E	191. A	230. B	269. C	308. C
6. A	53. D	100. E	147. C	192. B	231. A	270. B	309. C
7. D	54. B	101. B	148. C	193. D	232. C	271. E	310. C
8. E	55. D	102. B	149. C	194. D	233. C	272. B	311. C
9. B	56. C	103. C	150. D	195. E	234. E	273. E	312. E
10. C	57. C	104. C	151. E	196. B	235. C	274. B	313. B
11. D	58. A	105. D	152. C	197. D	236. E	275. D	314. C
12. D	59. A	106. D	153. A	198. B	237. C	276. C	315. C
13. C	60. A	107. A	154. B	199. C	238. D	277. A	316. D
14. C	61. C	108. A	155. A	200. C	239. C	278. B	317. B
15. C	62. B	109. D	156. D	201. E	240. E	279. C	318. B
16. E	63. A	110. D	157. A	202. B	241. D	280. A	319. D
17. A	64. A	111. D	158. C	203. B	242. C	281. C	320. C
18. C	65. E	112. A	159. B	204. E	243. A	282. B	321. E
19. B	66. C	113. D	160. D	205. D	244. A	283. C	322. C
20. A	67. C	114. D	161. C	206. D	245. E	284. C	323. A
21. D	68. E	115. D	162. B	207. A	246. B	285. C	324. C
22. C	69. C	116. A	163. C	208. B	247. C	286. B	325. E
23. D	70. B	117. E	164. B	209. C	248. B	287. C	326. C
24. D	71. E	118. B	165. B	210. D	249. B	288. E	327. D
25. C	72. C	119. B	166. B	211. B	250. A	289. A	328. A
26. C	73. B	120. A	167. C	212. E	251. E	290. D	329. E
27. E	74. B	121. D	168. C	213. C	252. D	291. D	330. E
28. D	75. B	122. A	169. C	214. E	253. A	292. E	
29. D	76. C	123. C	170. A	215. A	254. E	293. D	
30. A	77. D	124. C	171. E	216. C	255. E	294. A	
31. B	78. A	125. E	172. A	217. C	256. B	295. C	
32. D	79. A	126. D	173. B	218. B	257. C	296. B	
33. E	80. A	127. E	174. B	219. B	258. D	297. C	
34. A	81. C	128. C	175. C	220. B	259. C	298. C	
35. C	82. C	129. B	176. A	221. C	260. E	299. E	
36. A	83. D	130. C	177. C	222. C	261. C	300. B	
37. E	84. C	131. B	178. A	223. D	262. C	301. E	
38. C	85. C	132. D	179. D	224. E	263. B	302. B	
39. D	86. D	133. C	180. A	225. B	264. B	303. D	
40. B	87. B	134. E	181. A				
41. A	88. B	135. C	182. A				
42. B	89. C	136. B	183. B				
43. A	90. C	137. D	184. A				
44. A	91. C	138. B	185. C				
45. D	92. C	139. D	186. C				
46. D	93. C	140. E					
47. C	94. A	141. E					