**MİKROEKONOMİYE GİRİŞ UYGULAMA-III**

1. Aşağıda yer alan makarna talep ve arz denklemine göre, makarnanın fiyatı 2 TL iken, tüketicinin geliri 50 TL iken ve diğer malın fiyatı 10 TL iken;

Q =10-(0.5)P +(0.8)m+(0.3)P

Q =80+2P

a. Makarna talebinin fiyat esnekliği, makarna talebinin gelir esnekliği, makarnanın arz esnekliği ve makarna talebinin çapraz esnekliği kaçtır?

b. Bulduğunuz esneklik değerleri doğrultusunda makarna ve diğer mal nasıl sınıflandırılabilir? Tartışınız.

c. Yukarıda bulduğunuz veriler ışığında makarnanın gelir esnekliği grafiğini çiziniz.

2. Hayali bir ülkede otomobilin fiyatı 0 TL iken otomobil talebi 50’dir. Otomobil talep eğrisinin eğimi (-2), otomobil talebinin gelire göre türevi 2 ve otomobil talebinin diğer malın fiyatına göre türevi (-4)’e eşittir.

a. Yukarıdaki verilere göre otomobil talep denklemini oluşturunuz.

b. Otomobilin fiyatı 150 TL, tüketicinin geliri 48 TL, diğer malın fiyatı 10 TL iken, otomobil talebin fiyat esnekliği, otomobil talebin gelir esnekliği ve çapraz esneklikleri bularak yorumlayınız.

c. Otomobil talebinin gelir esnekliği grafiğini çiziniz ve makarna ile otomobil talebinin fiyat esnekliği grafiklerini aynı düzlemde gösteriniz.

3. Aşağıda kardinal fayda teorisi uyarınca Mehmet’in günlük olarak tükettiği makarna miktarı ve makarna tüketiminden elde ettiği toplam fayda verileri yer almaktadır. Veriler ışığında tablonun eksik kalan kısımlarını doldurunuz.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Günlük Makarna Tüketimi (tabak) | Toplam Fayda  TU | Marjinal Fayda  MU=ΔTU |
| 0 | 0 | - |
| 1 | 16 |  |
| 2 |  | 14 |
| 3 | 40 |  |
| 4 |  | 6 |
| 5 | 50 |  |
| 6 | 50 |  |
| 7 |  | -2 |

4. Mehmet’in simit tüketimi fayda fonksiyonu TU=8X-X² şeklindedir. Bu fonksiyona göre Mehmet kaç adet simit tükettiğinde doyum sağlamaktadır? (X=Tüketilen simit miktarı)

5. Mehmet, günlük 9 TL’lik harçlığını simit ve çaya harcamaktadır. Simidin fiyatı 1.5 TL, çay ise 1 TL’dir. Aşağıdaki tabloya göre Mehmet’in tüketici dengesi kaç adet simit ve kaç bardak çayda sağlanmaktadır?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Miktar | MU(Simit) | MU(Çay) |
| 1 | 12 | 8 |
| 2 | 10,5 | 7 |
| 3 | 9 | 5 |
| 4 | 7,5 | 4 |
| 5 | 6 | 3 |

Yukarıdaki metnin içeriği, şablonu, tasarımı ve site içindeki tüm dokümanlara ait hakları saklıdır. Site içerisinde yer alan sayfalarda aksi belirtilmediği sürece, site içindeki hiçbir doküman, sayfa, grafik, tasarım unsuru ve diğer unsurlar izin alınmaksızın kopyalanamaz, başka yere taşınamaz, alıntı yapılamaz, internet üzerinde veya her ne şekilde olursa olsun yayınlanamaz ve kullanılamaz (arama motorlarının dizinleri için kullandıkları geçici bellek kayıtlarından alınmış olsalar dahi). sahiplerinin muvafakati olmadan hiç bir suretle çoğaltılamaz, alıntı yapılamaz, yayınlanamaz, başka bir yerde kullanılamaz.