

1. Aşağıdaki;

- a) **Farksızlık eğrisi** nedir? **Tanımını** yapınız.
- b) **Farksızlık haritasını** şekille göstererek açıklayınız.
- c) **Farksızlık eğrilerinin özelliklerini** yazarak şekille açıklayınız.

2. Aşağıdaki verilere göre;

- **Tüketicin geliri (bütçesi)  $G_0 = 10.000 \text{ ₺}$**  iken;
  - X malının fiyatı  **$P_{X0} = 100 \text{ ₺}$**
  - Y malının fiyatı  **$P_{Y0} = 200 \text{ ₺}$**
- a) Tüketicinin veri gelirine göre X Malı ve Y malı tüketim bileşimleri ile **ilgili tabloyu oluşturunuz.**
  - b) **Tüketicinin Bütçe Doğrusunu şekille çizerek gösteriniz.**
  - c) Tüketicinin Bütçe Doğrusunda **3 farklı durumu şekil üzerinde** göstererek açıklayınız.

3. Aşağıdaki verilere göre;

- **Tüketicin geliri (bütçesi)  $G_0 = 10.000 \text{ ₺}$**  iken;
  - X malının fiyatı  **$P_{X0} = 100 \text{ ₺}$**
  - Y malının fiyatı  **$P_{Y0} = 200 \text{ ₺}$**
- a) **X malının ve Y malının fiyatı sabitken, tüketicinin geliri (bütçesi)  $G_1 = 15.000 \text{ ₺}$**  olduğunda **Tüketicinin Bütçe doğrusunu çizerek** neler olmuştur, açıklayınız.
  - b) **X malının ve Y malının fiyatı sabitken, tüketicinin geliri (bütçesi)  $G_2 = 8.000 \text{ ₺}$**  olduğunda **Tüketicinin Bütçe doğrusunu çizerek** neler olmuştur, açıklayınız.

4. Aşağıdaki verilere göre;

- **Tüketicin geliri (bütçesi)  $G_0 = 10.000 \text{ ₺}$  iken;**
- **X malının fiyatı  $P_{x0} = 100 \text{ ₺}$**
- **Y malının fiyatı  $P_{y0} = 200 \text{ ₺}$**

- a) **Gelir ve Y malının fiyatı sabitken X malının fiyatı  $P_{x1} = 50 \text{ ₺}$  olduğunda** Tüketicinin Bütçe doğrusunu çizerek neler olmuştur, açıklayınız.
- b) **Gelir ve Y malının fiyatı sabitken X malının fiyatı  $P_{x2} = 200 \text{ ₺}$  olduğunda** Tüketicinin Bütçe doğrusunu çizerek neler olmuştur, açıklayınız.

5. **Tüketicinin Maksimum Faydayı elde ettiği yani Tüketici Dengesini** (Bütçe doğrusu ile farksızlık eğrisinin birlikte olduğu) **şekille çizerek** açıklayınız.