**Ödev 3 Çözüm:**

**Soru 1:**

1. **Basit Gauss Eleme**

**Birinci adım:** denklem sistemini matris forma getir.

**İkinci adım:** Bileşik Matrisi Oluştur.

**Üçüncü Adım:** Üst Üçgen Matrisi Oluştur.

**Dördüncü Adım:** Geriye Doğru Yerine Koy.

**Çözüm**

1. **Gauss-Jordan**

**Birinci adım:** denklem sistemini matris forma getir.

**İkinci adım:** Bileşik Matrisi Oluştur.

**Üçüncü Adım:** Üst Üçgen Matrisi Oluştur.

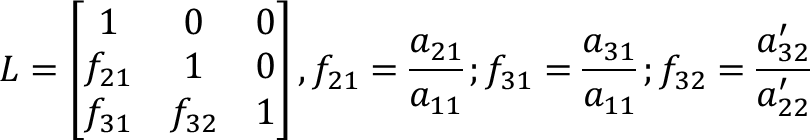
**Çözüm**

1. **Gauss-Siedel**



Soru 2:

Basit Gauss Eleme ile üst üçgen matrisi; olarak bulmuştuk.



**Soru 3:**

