|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | **TOPLAM** |
|  |  |  |  |  |

***NUMARA:***

***ADI SOYADI:***

**BMÜ-241 Bilgisayar Bilimi için Ayrık Matematik Dersi Genel Sınavı 16.01.2015**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **[25 p]** **Fibonacci tekrarlı bağıntısının genel çözümünü bulunuz?** Fn = Fn-1 + Fn-2  F0=0, F1=1 | |
| **2-[25 p] Aşağıdaki ifadeyi çıkartım kuralları kullanarak sadeleştiriniz?** | |
| **3-[25 p] Aşağıda verilen 2 graf izomorfikmidir? NEDENLERi ile açıklayınız?** (sayfanın arkasına çözünüz) | **4-[25 p] Prim algoritmasına göre aşağıda verilen graftaki minimum spanning tree’yi elde ediniz? Toplam maliyetide belirtiniz?** (sayfanın arkasına çözünüz) |

**Başka kağıt verilmeyecektir. Sınav süresi 1 saattir. Başarılar. Doç. Dr. A. Bedri ÖZER**