

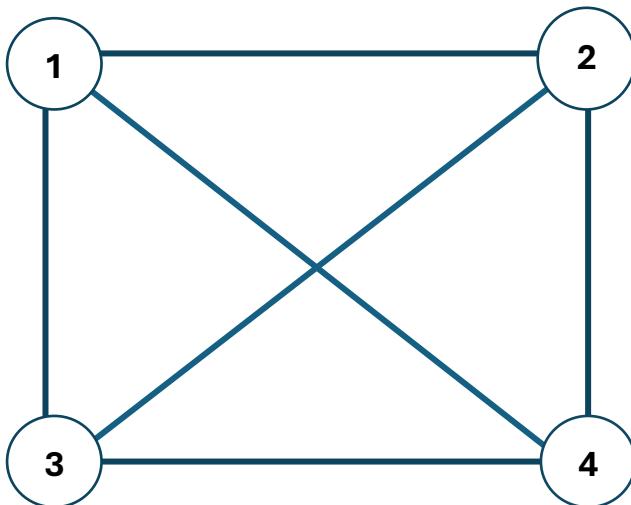
AYRIK YAPILAR ÖDEV--14.Bölüm

Soru-1)

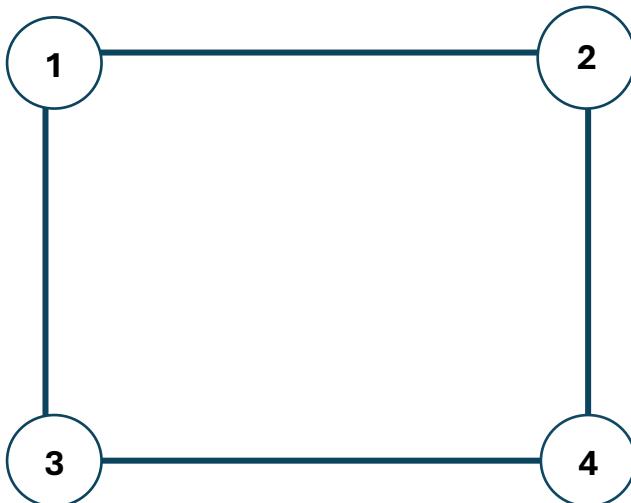
4 Noktalı Bir Basit Graf : 4 adet düğüm içerir; düğümler arasında döngü veya birden fazla kenar bulunmaz.



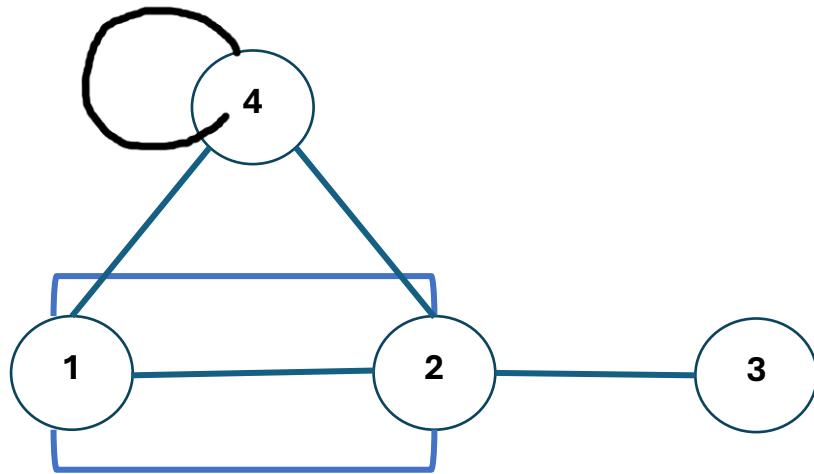
Tam Graf : 4 düğümün her biri, diğer tüm düğümlere doğrudan birer kenar ile bağlıdır. Toplam 6 kenarı vardır.



2 Dereceli Regüler Graf : Her bir düğümün tam olarak 2 komşusu olduğu graftır. 4 nokta için bu graf bir kare veya döngü şeklindedir.



Soru-2) Verilen $V = \{1, 2, 3, 4\}$ ve $E = \{12, 12, 21, 24, 44, 23, 14\}$ kümelerine göre:



Soru-3)

1 Numaralı Düğüm

Derecesi : $d(1) = 1$

Komşuluk Kümesi : $N(1) = \{2\}$

2 Numaralı Düğüm

Derecesi : $d(2) = 3$

Komşuluk Kümesi : $N(2) = \{1, 3, 4\}$

3 Numaralı Düğüm

Derecesi : $d(3) = 2$

Komşuluk Kümesi : $N(3) = \{2, 4\}$

4 Numaralı Düğüm

Derecesi : $d(4) = 2$

Komşuluk Kümesi : $N(4) = \{2, 3\}$