1. A= {1,2,3,4} kümesi üzerinde tanımlanan

B={(1,1), (2,2), (1,2),(2,1),(3,3), (4,4)} bağıntısının grafiğini çiziniz. Denklik bağıntısı olduğunu gösteriniz. Denklik sınıflarını yazınız.

1. Tamsayılar kümesinde tanımlı β= { (x,y)| x - y, 7 ile bölünür.} denklik bağıntısı veriliyor. 3 ve 6’nın denklik sınıflarını yazınız.
2. İki kesrin eşitliğini

$\frac{a}{b}≡\frac{c}{d} \leftrightarrow (a\*b=b\*c)$ ile tanımlarız. Bu bağıntının bir denklik bağıntısı olduğunu kanıtlayınız.