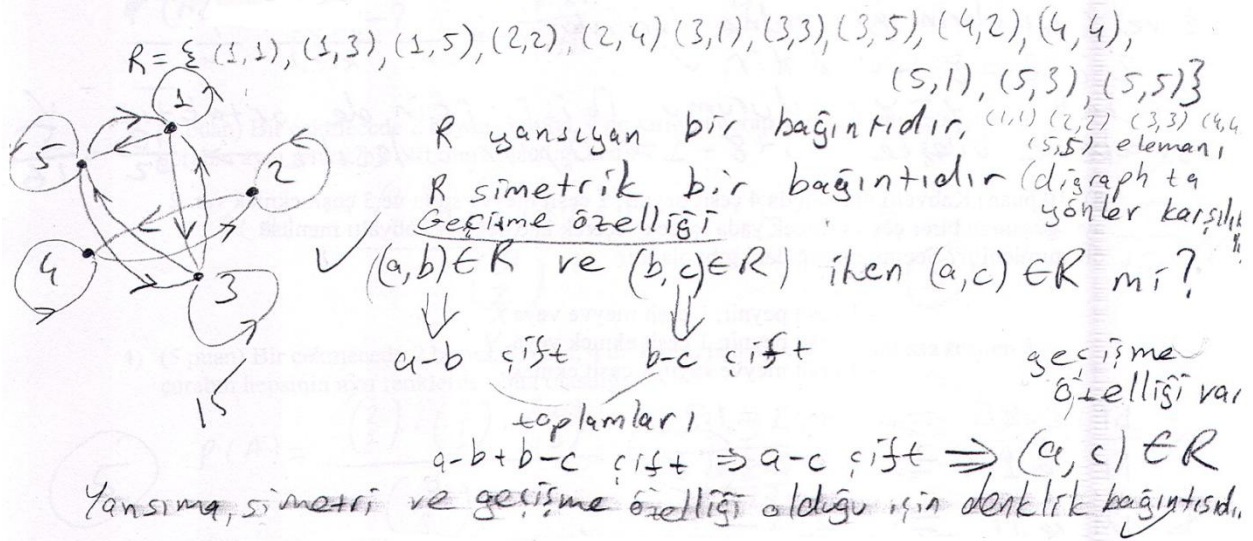


SORU-1

R , A kümesi üzerinde $(a,b) \in R$ ise $a-b$ çift sayıdır şartını sağlayan bir bağıntıdır. Bu bağıntıyı yönlü çizge (digraph) kullanarak gösteriniz. Bu bağıntı denklik bağıntısı mıdır?

$$A = \{1,2,3,4,5\}$$

Çözüm:

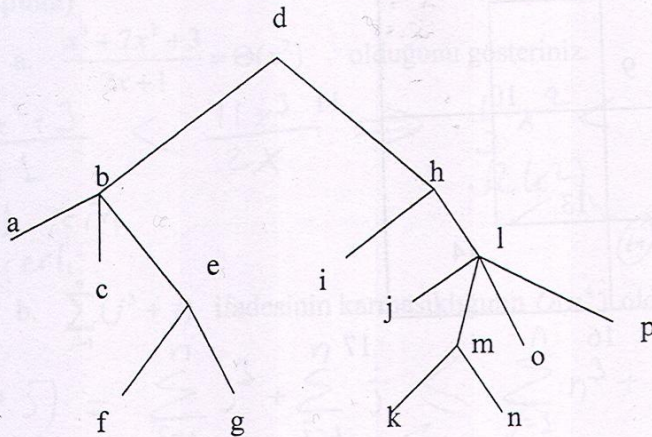


SORU-2

Aşağıdaki ağacın

- Ön sıralı (preorder traversal)
- Sıralı (inorder traversal)
- Ard sıralı (postorder traversal)

Geçişlerini bulunuz.



Çözüm:

a) d(b)(h)

dbac(e)(h)

dbacefghilj(m)op

dbacefghiljmnop //

b) (b)d(h)

abcfeagdihjknop //

c) (b)(h)d

acfgeb(h)d

acfgeb(i)(h)d

acfgebij(m)oplhd

knm

acfgebijkmnoplhd //