Elif Nosh Bulbul / Brigisaya Mih. / 21253080

- 4.4.4. a) true e) true e) true e) true i) true b) false d) true f) true h) true a) S'in en az elevaulisi = \$ {a,b,c,d}} 4.1.4. S' in en cok elevanlisi - { faz, 463, 463, 463, 4 d33 b) 3 503, 86, c, d33, 5863, 50, c, d33, 5563, 50, b, d33, 55d3, 60, 633, 950,63, (c,d)), (60,c), (60,d), (50,c), (6,c), (6,c,d) b) R-1 = 9(c,a), (e,c), (e,e), (b,e), (b,d), (d,d) } 4) c) Ru R-1 d) R n R-1 = 3 (e,e), (d,d) 3 RUR'= {(a,c),(c,a)(c,e),(e,c),(e,e),(e,b),(b,e),(d,b), (b,d) (d,d) }
 - 1.3.2. a) R: sinetrik degil, Reflexive (your mal) degil, transitive (gerisli) degil.

S: Sinetriktir, reflexive ve trousitive depildir.

- b) RUS: sinetrik degil, reflexivedir, transitive depildir.
- 1.3.4. R sinetrik ve gegisti olur aua yousmali almas.
- 1.3.7. RINRa partial orderdir winks yousmall, outisitedrik Le gegislidir
- 1.3.9. Youlendirilmis graph-ta fonksiyon olunabilhesi için cycle olundalı ve her bir düpüme en fozla 1 tone gelen le 1 tone çıkon olundıdır. Bu çıkonlar da mutlaka başka düpüme olunlidir. Ordored Pair olmalıdır.