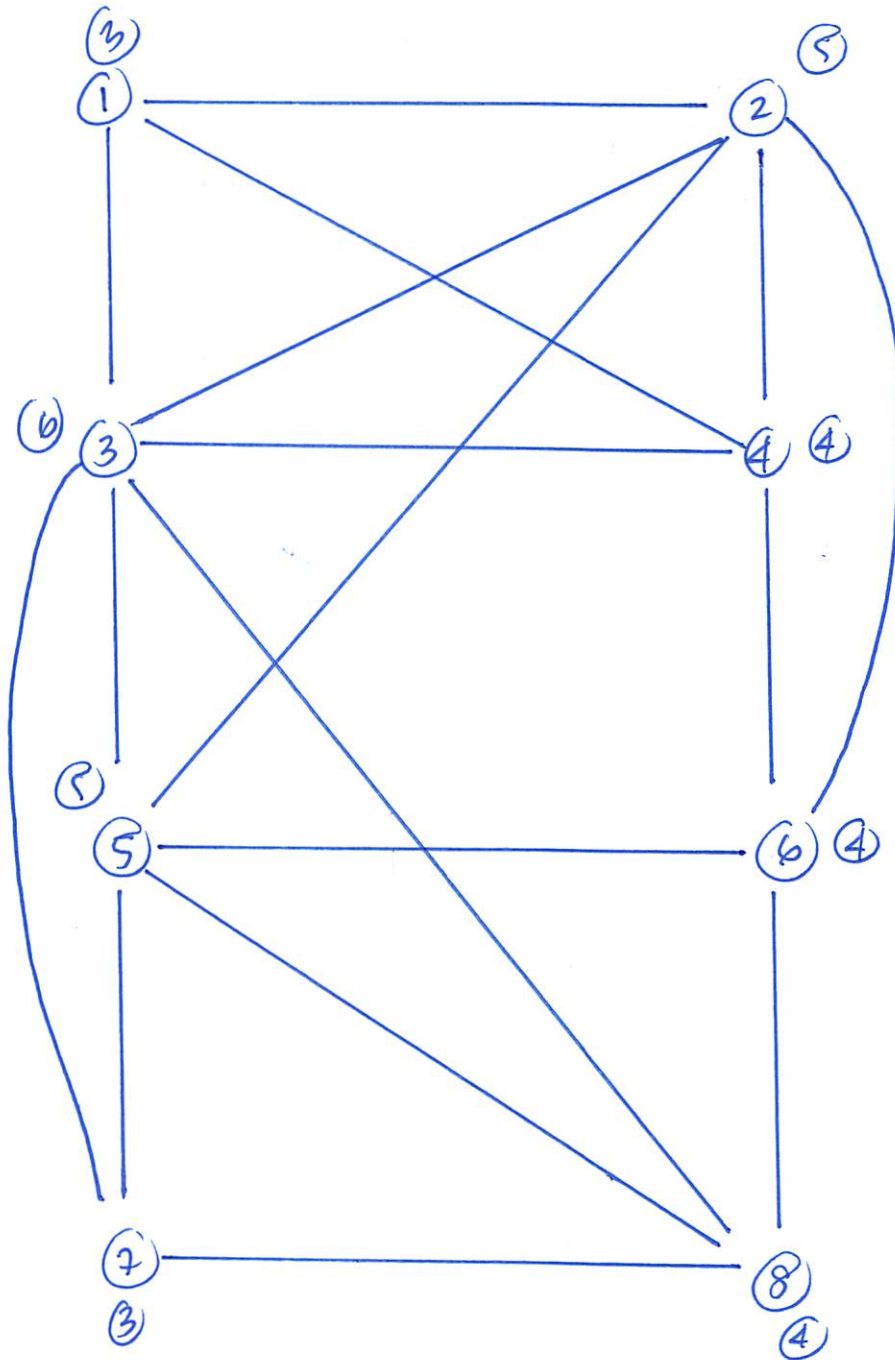


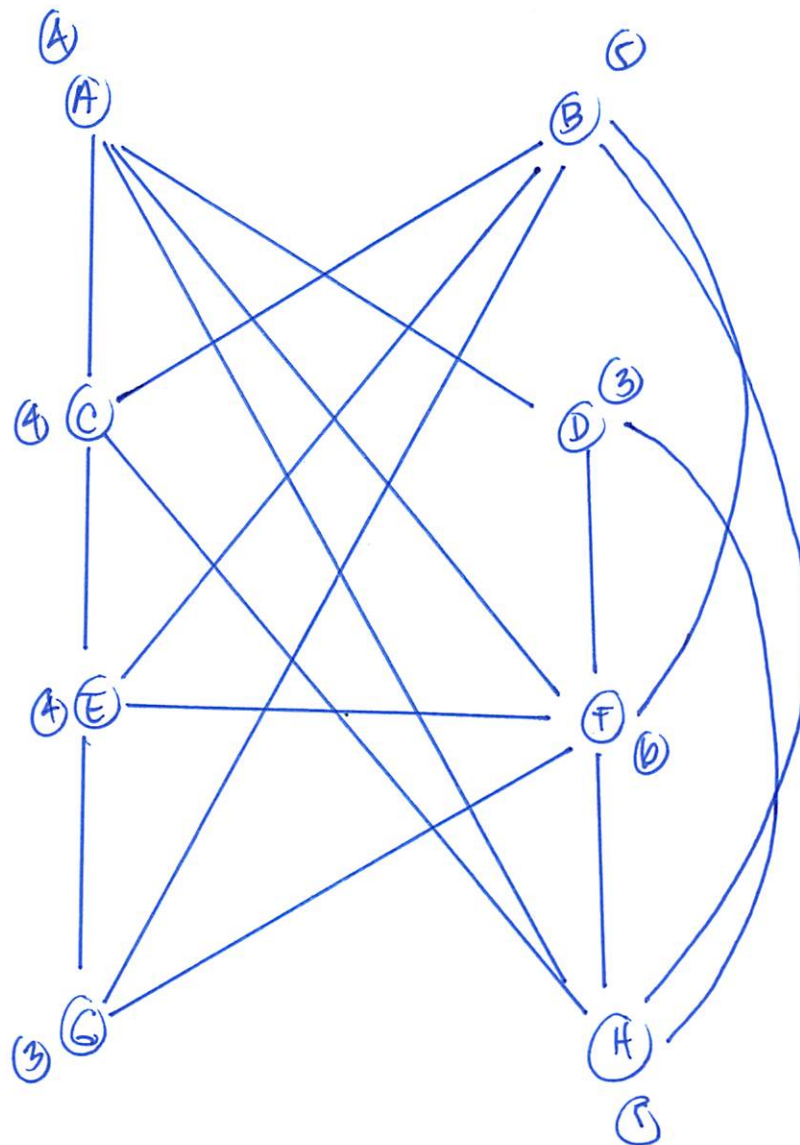
51



* All edges are symmetric

* All nodes are reflexive

52



* all edges are symmetric

* all nodes are reflexive.

$(1,2) \rightarrow (g,b) \rightarrow (1,2)$
 $(2,1) \rightarrow (b,g) \rightarrow (2,1)$
 $(1,3) \rightarrow (g,f) \rightarrow (1,3)$
 $(3,1) \rightarrow (f,g) \rightarrow (3,1)$
 $(1,4) \rightarrow (g,e) \rightarrow (1,4)$
 $(4,1) \rightarrow (e,g) \rightarrow (4,1)$
 $(2,3) \rightarrow (b,f) \rightarrow (2,3)$
 $(3,2) \rightarrow (f,b) \rightarrow (3,2)$
 $(2,4) \rightarrow (b,e) \rightarrow (2,4)$
 $(4,2) \rightarrow (e,b) \rightarrow (4,2)$
 $(2,5) \rightarrow (b,h) \rightarrow (2,5)$
 $(5,2) \rightarrow (h,b) \rightarrow (5,2)$
 $(2,6) \rightarrow (b,c) \rightarrow (2,6)$
 $(6,2) \rightarrow (c,b) \rightarrow (6,2)$
 $(3,4) \rightarrow (f,e) \rightarrow (3,4)$
 $(4,3) \rightarrow (e,f) \rightarrow (4,3)$
 $(3,5) \rightarrow (f,h) \rightarrow (3,5)$
 $(5,3) \rightarrow (h,f) \rightarrow (5,3)$
 $(3,7) \rightarrow (f,d) \rightarrow (3,7)$
 $(7,3) \rightarrow (d,f) \rightarrow (7,3)$
 $(3,8) \rightarrow (f,a) \rightarrow (3,8)$
 $(8,3) \rightarrow (a,f) \rightarrow (8,3)$

$(4,6) \rightarrow (e,c) \rightarrow (4,6)$
 $(6,4) \rightarrow (c,e) \rightarrow (6,4)$
 $(5,6) \rightarrow (h,c) \rightarrow (5,6)$
 $(6,5) \rightarrow (c,h) \rightarrow (6,5)$
 $(5,7) \rightarrow (h,d) \rightarrow (5,7)$
 $(7,5) \rightarrow (d,h) \rightarrow (7,5)$
 $(5,8) \rightarrow (h,a) \rightarrow (5,8)$
 $(8,5) \rightarrow (a,h) \rightarrow (8,5)$
 $(6,8) \rightarrow (c,a) \rightarrow (6,8)$
 $(8,6) \rightarrow (a,c) \rightarrow (8,6)$
 $(7,8) \rightarrow (d,a) \rightarrow (7,8)$
 $(8,7) \rightarrow (a,d) \rightarrow (8,7)$
 $(1,1) \rightarrow (g,g) \rightarrow (1,1)$
 $(2,2) \rightarrow (b,b) \rightarrow (2,2)$
 $(3,3) \rightarrow (f,f) \rightarrow (3,3)$
 $(4,4) \rightarrow (e,e) \rightarrow (4,4)$
 $(5,5) \rightarrow (h,h) \rightarrow (5,5)$
 $(6,6) \rightarrow (c,c) \rightarrow (6,6)$
 $(7,7) \rightarrow (d,d) \rightarrow (7,7)$
 $(8,8) \rightarrow (a,a) \rightarrow (8,8)$

S_1 is isomorphic to S_2 .