1.01

$$(\neg P \rightarrow \Psi) \rightarrow P$$

P	9	J-P	$(\neg P \rightarrow \varphi)$	(7P->9) -> P
0	0	1	0	1
G	1	1	1	Q
4	0	Q	1	
1	1	0	7	
				(

P	q.	1 79	(9-7P)	7P -> (9 -> P)
Q	9	1	1	1
0	1	1 -,	O	0
1	0	0	1	7
1	1	0	1	

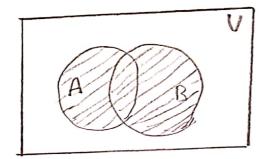
De är logiskt ekvivalenta

- 9) Ja. Den tomma mängelen är undererdnad alla element i P(A) efter som Ø en delmängd till alla mångder. V XEP(A) -> Ø EX
- b) Ja. Mängden {a,b,c} är övererdnad alla element i P(A).

 V XEP(A) -> X \le \{a,b,c}\}
- C) Ja. Eftersom för varje X i P(A), så X år en delmängol till sig själv.
 - d) Nej. Delmangden la jo är en undervednad till elelmängden for, b j men delmängden la, b j är inte en under ordnad till delmängden fal. Med andra ord:

 X= 1 a 4 Y= [a,b] Sa X EY men Y & X
 - e) Ja, effersom em X ⊆ Y ech Y ⊆ Z sá innebar det att X ⊆ Z.
- DXEY Say YXEX; XEY 7 T XEX; XEZ DXEX; XEZ Dand D

AUB



(A/B) V(B/A)

