

 $B(-(qvr)\Lambda(s\Lambda q)) \rightarrow -r$ $I = -(-(q\Lambda r)\Lambda(s\Lambda q))V - r$ $\Gamma = -((-qV - r)V - (s\Lambda q))V - r$ $= ((q\Lambda r)V(-sV - q))V - r$ $D = ((-sV - qVq)\Lambda(-sV - qVr)V - r$ $= (-sV - qVq - r)\Lambda(-qVrV - rV - s)$ $O = \{q, -q, -r, -s\}, \{-q, r, -r, -s\}$

2. A. { 5 -> P, 5, p -> (q 1 - p) = P -> P - P - P - X X X X X X X X X X X X X X	t = (-qVp) Jourdsonnya valid kareno semua syarat hariln-ya solah semua.
B. {p-q,-s-)(pvq),- p-15/F/1/X F/1/F/1/1/X F/1/F/1/X F/1/F/1/X F/1/F/1/X F/1/F/1/F/X	Jundannya tidah valid haren marih ada yang benar.

5. A. Premis can kerimpulan = P1 dan P2=p dan p-r, jadi kesimpulannza adalah r P3 dan P4=t-2 dan t->r, jadi kesimpulannza adalah y->r Mara kesimpulan dari r dan 9-r adalah q. 1g->r menjadi {p,g} Vr 1t->9 menjadi {s,t5Vq p/19->r menchilanghan -> molio menjadi p/19/r p/19/r tidak perlu N (manchilanghan "-" diluar hurung)

```
P3=sVt->q
I=sVt->q menghilanghan -> maka menjadi sVtVq
N=sVtVq tidah perlu N
0=sVtVq tidah perlu N
0={s,t,q}
P0=t->r
I=t->r menghilanghan -> maka menjadi tVr
N=tVr tidah perlu N
0={t,r}
```