

(۱)	$\forall x (A(x) \rightarrow B(x)) \vdash \forall x A(x) \rightarrow \forall x B(x)$	ریشه
(۲)	$\neg(\forall x A(x) \rightarrow \forall x B(x))$	ریشه
(۳)	$\forall x A(x)$	$\forall F \rightarrow$
(۴)	$\neg \forall x B(x)$	$\forall F \rightarrow$
(۵)	$\neg B(a_1)$	$a_1 \in C$ جدید ، $\forall F \forall$
(۶)	$A(a_1)$	From (۳) T \forall (
(۷)	$A(a_1) \rightarrow B(a_1)$	$\vee T \forall$
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> $\neg A(a_1)$ \otimes $\neg \vee \wedge$ </div> <div style="text-align: center;"> $B(a_1)$ \otimes $\neg \vee \wedge$ </div> </div>	$\forall F \rightarrow$
(۸)		