

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