

(۱)	$\neg \forall x \exists y (x \approx y)$	ریشه
(۲)	$\neg \exists y (a_1 \approx y)$	$\neg \vdash \forall$ جدید و $a_1 \in C$
(۳)	$\neg (a_1 \approx a_1)$	$\neg \vdash \exists$
(۴)	$a_1 \approx a_2$	$Id_1$
	$\otimes$	
	۳ و ۴	