| | | |
|---|---|---|
| (۱) | $\neg(\exists x \exists y\, p(x,y)) \longleftrightarrow \exists y \exists x\, p(x,y)$ | ریشه |

| (۲) | $\exists x \exists y\, p(x,y)$ | $\neg\exists x \exists y\, p(x,y)$ | |
|---|---|---|---|
| (۳) | $\neg(\exists x \exists y\, p(x,y))$ | $\exists y \exists x\, p(x,y)$ | |
| (۴) | $\exists y\, p(a_1, y)$ | $\exists x\, p(x, a_2)$ | $a_2 \in C$ جدید و $\exists\ T\ 2$؛ $a_1 \in C$ جدید و $\exists\ T\ 3$ |
| (۵) | $p(a_1, a_2)$ | $p(a_1, a_2)$ | $a_1 \in C$ جدید و $\exists\ T\ 4$؛ $a_2 \in C$ جدید و $\exists\ T\ 4$ |
| (۶) | $\neg\exists x\, p(x, a_2)$ | $\neg\exists p(a_1, y)$ | $\exists\ F\ 2$؛ $\exists\ F\ 3$ |
| (۷) | $\neg p(a_1, a_2)$ | $\neg p(a_1, a_2)$ | $\exists\ F\ 6$ |
| | $\otimes$ | $\otimes$ | |
| | ۷ و ۵ | ۷ و ۵ | |