```
(1)
                                             \forall x \forall y \ (f(x) \approx f(y) \to x \approx y)
                                                                                                                                             ريشه
                                             \forall x \forall y \ (g(x) \approx g(y) \to x \approx y)
                                                                                                                                             ريشه
(٢)
                                                                                                                                             ريشه
                                        \neg \forall x \forall y \ f(g(x)) \approx f(g(y) \to x \approx y)
(٣)
                                        \neg \forall y (f(g(a_1)) \approx f(g(y)) \to a_1 \approx y)
                                                                                                                                             r F \forall g جدید و a_1 \in C
(4)
(Δ)
                                        \neg (f(g(a_1)) \approx f(g(a_2)) \to a_1 \approx a_2)
                                                                                                                                             ۴ F \forall g جدید و a_2 \in C
(۶)
                                                    f(g(a_1)) \approx f(g(a_2))
                                                                                                                                             \Delta \; F \to
                                                                                                                                             \Delta F \rightarrow
(V)
                                                             \neg(a_1 \approx a_2)
                                               \forall (g(a_1) \approx g(y) \to a_1 \approx y)
                                                                                                                                             \mathbf{1} \cdot \mathbf{T} \ \forall
(A)
                                                                                                                                             \mathsf{A} \mathrel{\mathrm{T}} \forall
(٩)
                                                 g(a_1) \approx g(a_2) \rightarrow a_1 \approx a_2
                                        \forall y (f(g(a_1)) \approx f(y) \rightarrow g(a_1) \approx y)
                                                                                                                                             ۱ T \, \forall \, g(a_1) \in C
(1.)
                                      f(g(a_1)) \approx f(g(a_2)) \rightarrow g(a_1) \approx g(a_2)
                                                                                                                                             ۱۰ T \ \forall g(a_2) \in C
(11)
                         \neg (f(g(a_1)) \approx f(g(a_2)))
                                                                                                                                             \mathsf{NNT} \to \mathsf{SNT} \to \mathsf{SNT}
(11)
                                                                                   g(a_1) \approx g(a_2)
                                                              \neg (g(a_1) \approx g(a_2))
(17)
                                                                                                           a_1 \approx a_2
                                                                                                                                             \ \ \Upsilon\ \forall
                                           \otimes
                                          ۶ و ۱۲
                                                                         \otimes
                                                                                                               \otimes
                                                                         ۱۳ و ۱۳
                                                                                                              ۱۳ و ۷
```