

t3_msuhom_1 (TM-
PQoFzf4MZDr9n2iXSKeGwP3G6C3N2ELLW)

October 27, 2020

Let $v1_relat_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v1_funct_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v1_funcop_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $k5_relat_1 : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow \iota$ be given. Assume the following.

$$\forall X0. \forall X1. ((v1_relat_1 X0) \wedge ((v1_funct_1 X0) \wedge (v1_funcop_1 X0))) \Rightarrow ((v1_relat_1 (k5_relat_1 X0 X1)) \wedge (v1_funcop_1 (k5_relat_1 X0 X1))) \quad (1)$$

Theorem 1

$$\forall X0. ((v1_relat_1 X0) \wedge (v1_funct_1 X0)) \Rightarrow (\forall X1. (v1_funcop_1 X0) \Rightarrow (v1_funcop_1 (k5_relat_1 X0 X1)))$$