

t13_relset_1
(TMMqaStF1fK11rpJagYGsSd8Us5iuJLhFoD)

October 27, 2020

Let $r1_tarski : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow o$ be given. Let $k4_relat_1 : \iota \Rightarrow \iota$ be given. Let $k2_zfmisc_1 : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow \iota$ be given. Let $v1_relat_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v4_relat_1 : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v5_relat_1 : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow o$ be given. Assume the following.

$$\forall X0. \forall X1. \forall X2. ((v1_relat_1 X2) \wedge ((v4_relat_1 X2 X0) \wedge (v5_relat_1 X2 X1))) \Rightarrow (r1_tarski X2 (k2_zfmisc_1 X0 X1)) \quad (1)$$

Assume the following.

$$\forall X0. (v1_relat_1 (k4_relat_1 X0)) \wedge ((v4_relat_1 (k4_relat_1 X0) X0) \wedge (v5_relat_1 (k4_relat_1 X0) X0)) \quad (2)$$

Theorem 1 $\forall X0. r1_tarski (k4_relat_1 X0) (k2_zfmisc_1 X0 X0)$.