

t15_conmetr1 (TMR-
PaXP5R2c2qdmSR9RmLubz4mMRrrEbaLr)

October 27, 2020

Let $v2_struct_0 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v3_analmetr : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $l1_analmetr : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v11_aff_2 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $k3_analmetr : \iota \Rightarrow \iota$ be given. Let $v8_conmetr : \iota \Rightarrow o$ be given. Assume the following.

$$\forall X0. ((\neg v2_struct_0 X0) \wedge ((v3_analmetr X0) \wedge (l1_analmetr X0))) \Rightarrow ((v8_conmetr X0) \Leftrightarrow (v11_aff_2 (k3_analmetr X0))) \quad (1)$$

Theorem 1

$$\forall X0. ((\neg v2_struct_0 X0) \wedge ((v3_analmetr X0) \wedge (l1_analmetr X0))) \Rightarrow ((v11_aff_2 (k3_analmetr X0)) \Leftrightarrow (v8_conmetr X0))$$