

t14_euclmetr (TMZPBdvofmank- TJNLNz4jR3kAE6bHTvk8G1)

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 $v7_euclmetr : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v3_euclmetr : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v4_conaffm : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v1_conaffm : \iota \Rightarrow o$ be given. Assume the following.

$$\forall X0. ((\neg v2_struct_0 X0) \wedge ((v3_analmetr X0) \wedge (l1_analmetr X0))) \Rightarrow ((v7_euclmetr X0) \Leftrightarrow (v4_conaffm X0)) \quad (1)$$

Assume the following.

$$\forall X0. ((\neg v2_struct_0 X0) \wedge ((v3_analmetr X0) \wedge (l1_analmetr X0))) \Rightarrow ((v4_conaffm X0) \Rightarrow (v1_conaffm X0)) \quad (2)$$

Assume the following.

$$\forall X0. ((\neg v2_struct_0 X0) \wedge ((v3_analmetr X0) \wedge (l1_analmetr X0))) \Rightarrow ((v3_euclmetr X0) \Leftrightarrow (v1_conaffm X0)) \quad (3)$$

Theorem 1

$$\forall X0. ((\neg v2_struct_0 X0) \wedge ((v3_analmetr X0) \wedge (l1_analmetr X0))) \Rightarrow ((v7_euclmetr X0) \Rightarrow (v3_euclmetr X0))$$