

t120_scmyciel

(TMcJdtuFtVWsPBB1Qk1gag71iyFbL65byz3)

October 27, 2020

Let $v7_ordinal1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v1_finset_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v4_scmyciel : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $k11_scmyciel : \iota \Rightarrow \iota$ be given. Let $np_2 : \iota$ be given. Let $r1_xxreal_0 : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow o$ be given. Let $k9_scmyciel : \iota \Rightarrow \iota$ be given. Let $v11_scmyciel : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $k10_scmyciel : \iota \Rightarrow \iota$ be given. Let $k6_scmyciel : \iota \Rightarrow \iota$ be given. Let $v6_scmyciel : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $k8_scmyciel : \iota \Rightarrow \iota$ be given. Let $v12_scmyciel : \iota \Rightarrow o$ be given. Assume the following.

$$\forall X0.((v4_scmyciel X0) \wedge (v11_scmyciel X0)) \Rightarrow (k10_scmyciel X0 = k9_scmyciel (k6_scmyciel X0)) \quad (1)$$

Assume the following.

$$\forall X0.((v4_scmyciel X0) \wedge (v6_scmyciel X0)) \Rightarrow (k8_scmyciel X0 = k11_scmyciel (k6_scmyciel X0)) \quad (2)$$

Assume the following.

$$\forall X0.(v7_ordinal1 X0) \Rightarrow (\exists X1.((v1_finset_1 X1) \wedge (v4_scmyciel X1)) \wedge ((k8_scmyciel X1 = np_2) \wedge (\neg r1_xxreal_0 (k10_scmyciel X1) X0))) \quad (3)$$

Assume the following.

$$\forall X0.((v4_scmyciel X0) \wedge (v12_scmyciel X0)) \Rightarrow ((v4_scmyciel (k6_scmyciel X0)) \wedge (v6_scmyciel (k6_scmyciel X0))) \quad (4)$$

Assume the following.

$$\forall X0.((v4_scmyciel X0) \wedge (v6_scmyciel X0)) \Rightarrow ((v4_scmyciel (k6_scmyciel X0)) \wedge (v12_scmyciel (k6_scmyciel X0))) \quad (5)$$

Assume the following.

$$\forall X0.(v4_scmyciel X0) \Rightarrow (v4_scmyciel (k6_scmyciel X0)) \quad (6)$$

Assume the following.

$$\forall X0.((v1_finset_1 X0) \wedge (v4_scmyciel X0)) \Rightarrow ((v4_scmyciel X0) \wedge (v6_scmyciel X0)) \quad (7)$$

Assume the following.

$$\forall X0.((v4_scmyciel X0) \wedge ((v6_scmyciel X0) \wedge (v12_scmyciel X0))) \Rightarrow ((v1_finset_1 X0) \wedge (v4_scmyciel X0)) \quad (8)$$

Assume the following.

$$\forall X0.((v1_finset_1 X0) \wedge (v4_scmyciel X0)) \Rightarrow ((v4_scmyciel X0) \wedge (v12_scmyciel X0)) \quad (9)$$

Assume the following.

$$\forall X0.((v1_finset_1 X0) \wedge (v4_scmyciel X0)) \Rightarrow ((v4_scmyciel X0) \wedge (v11_scmyciel X0)) \quad (10)$$

Theorem 1

$$\forall X0.(v7_ordinal1 X0) \Rightarrow (\exists X1.((v1_finset_1 X1) \wedge (v4_scmyciel X1)) \wedge ((k11_scmyciel X1 = np_2) \wedge (\neg r1_xreal_0 (k9_scmyciel X1) X0)))$$