

l2_jordan12 (TMcLi- AdmnzVeKw25RSBTqXefAFwRsWZPeJY)

October 27, 2020

Let $v1_relat_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v1_funct_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v1_finseq_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v1_zfmisc_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $k3_finseq_1 : \iota \Rightarrow \iota$ be given. Let $k4_finseq_1 : \iota \Rightarrow \iota$ be given. Let $k9_xtuple_0 : \iota \Rightarrow \iota$ be given. Assume the following.

$$\forall X0.((v1_relat_1 X0) \wedge ((v1_funct_1 X0) \wedge (v1_finseq_1 X0))) \Rightarrow (k4_finseq_1 X0 = k9_xtuple_0 X0) \quad (1)$$

Assume the following.

$$\forall X0.((v1_relat_1 X0) \wedge ((v1_funct_1 X0) \wedge (v1_finseq_1 X0))) \Rightarrow ((v1_zfmisc_1 (k4_finseq_1 X0)) \Rightarrow (v1_zfmisc_1 (k3_finseq_1 X0))) \quad (2)$$

Assume the following.

$$\forall X0.((v1_zfmisc_1 X0) \wedge (v1_relat_1 X0)) \Rightarrow (v1_zfmisc_1 (k9_xtuple_0 X0)) \quad (3)$$

Theorem 1

$$\forall X0.((v1_relat_1 X0) \wedge ((v1_funct_1 X0) \wedge (v1_finseq_1 X0))) \Rightarrow ((v1_zfmisc_1 X0) \Rightarrow (v1_zfmisc_1 (k3_finseq_1 X0)))$$