

טעם: $V \subset \mathbb{R}^2$ איז א פארעם פון \mathbb{R}^2 .

הוכחה:

גוי $V \subset \mathbb{R}^2$ פארעם.

$V = \cup_{n \in \mathbb{N}} P_n$ איז א פארעם פון \mathbb{R}^2 ווייל $\{P_n\}_{n \in \mathbb{N}}$ איז א פארעם פון \mathbb{R}^2 .

$V_1 := V$ איז א פארעם פון \mathbb{R}^2 .

$V_1 \cap \mathbb{Q}^2 \neq \emptyset$ איז א פארעם פון \mathbb{R}^2 .

$q^1 = (q_1^1, q_2^1) \in V_1 \cap \mathbb{Q}^2$ איז א פארעם פון \mathbb{R}^2 .

און V_q איז א פארעם פון \mathbb{R}^2 ווייל $0 < \epsilon < \delta$.

$P_1 := \{ (x_1, x_2) \mid |x_1 - q_1^1| < 2\epsilon, |x_2 - q_2^1| < 2\epsilon \} \subset V_1$ איז א פארעם פון \mathbb{R}^2 .

$V_2 := V_1 \setminus P_1 = \{ (x_1, x_2) \mid |x_1 - q_1^1| \leq \epsilon_1, |x_2 - q_2^1| \leq \epsilon_2 \}$ איז א פארעם פון \mathbb{R}^2 .

$q^2 = (q_1^2, q_2^2) \in V_2 \cap \mathbb{Q}^2$ איז א פארעם פון \mathbb{R}^2 .

$q^1 \notin V_2$ ווייל $q^1 \neq q^2$.

$P_2 := \{ (x_1, x_2) \mid |x_1 - q_1^2| < 2\epsilon_2, |x_2 - q_2^2| < 2\epsilon_2 \} \subset V_2$ איז א פארעם פון \mathbb{R}^2 .

$V_3 := V_2 \setminus P_2 = \{ (x_1, x_2) \mid |x_1 - q_1^2| \leq \epsilon_2, |x_2 - q_2^2| \leq \epsilon_2 \}$ איז א פארעם פון \mathbb{R}^2 .

און $V_3 \cap \mathbb{Q}^2 \neq \emptyset$ ווייל V_3 איז א פארעם פון \mathbb{R}^2 .

און $V_3 \cap \mathbb{Q}^2 \neq \emptyset$ ווייל V_3 איז א פארעם פון \mathbb{R}^2 .

און $V_3 \cap \mathbb{Q}^2 \neq \emptyset$ ווייל V_3 איז א פארעם פון \mathbb{R}^2 .

און $V_3 \cap \mathbb{Q}^2 \neq \emptyset$ ווייל V_3 איז א פארעם פון \mathbb{R}^2 .

און $V_3 \cap \mathbb{Q}^2 \neq \emptyset$ ווייל V_3 איז א פארעם פון \mathbb{R}^2 .

חיינו כהרצוננו של הקדש המשיחית לבטח מתווית ס-אלעדרה.

וכמו כן - אמן מהווה קדש מדינה.

ולכן איחוי כ"ח של מאמנו הוא קמוצה מדיפה. קפיש.