

זייער ריזיג א' (א) סעטירן / ארבעטן"ג"ג

①

100-5218-2000

$\delta \omega_L \neq 0$

על ידי רבקה'ל ו' 7825

שבת 15

$$\{(0,0), (1,1)\}$$

②

ס'מ - גמול - יע. יצחק

$$= 5 = - \text{Carb. Carb.}$$

למצוא - - - (במקום זה)

$(2,2) \in R$

③

4. 1. 1954. 10. 1. 1954.

$$= \pi - \arccos \frac{1}{2}$$

$$(20) \notin R$$

2 ± 1

ਸਿਰ' ਤੇ ਪੁਰ

ה'תשנ"ח 27.12.87

$a, b, c \in \mathbb{R}$ - 3-ün si o'shuna R, S 12' 2017

$$(a, c) \in RNS \quad \text{e} \quad n-1 \quad (b, c) \in RNS \quad | \quad (a, b) \in RNS \quad \text{e} \quad 2$$

5. $(a, b) \in S$ if $(a, b) \in R$ and $a \neq b$.

$(b, c) \in R_S$ e $(b, c) \in R_{S^*}$ אז $(b, c) \in R_{S \cap S^*}$

אם $(a,b) \in R$ ו- $(b,c) \in R$ אז $(a,c) \in R$

$$(a, c) \in S \quad e \quad \text{sup}$$

15036032 1b, c, d and (a), b, c, d e 15036032 R e ad 15036032

$$(a, c) \in R \quad c \in \{a\} \quad R \subseteq \mathcal{P}$$

מח' הריסות ע"י (א.ל.)ר.ס. וס"י (א.ל.)ר.ס. מרדכי נחמן ס"י (א.ל.)ר.ס.

A 3100 ft WCL on RNS e Lp p8

$M \cap K = \emptyset$ אז $M \neq K$ אם $M, K \in G$ כלל
 - נניח $M \neq K$ אז $M, K \in G$ אז $M \cap K \neq \emptyset$
 $M \cap K \neq \emptyset$

$T_1, T_2 \in F_2$, $S_1, S_2 \in F_1$ אז G קבוצה $M, K \in G$

$K = S_2 \cap T_2$ $M = S_1 \cap T_1$ כך

$x \in K \cap M$ אז $x \in K$ ו- $x \in M$ (אם $M \cap K \neq \emptyset$)

$x \in M$ אז $x \in K$ ו- $x \in M$

$M = S_1 \cap T_1$! $K = S_2 \cap T_2$

$x \in S_1 \cap T_1$ אז $x \in S_2 \cap T_2$

$x \in S_1$ אז $x \in T_1$ אז $x \in S_2$ אז $x \in T_2$

$x \in T_1 \cap T_2$ אז $x \in S_1 \cap S_2$

$T_1, T_2 \in F_2$! $S_1, S_2 \in F_1$!

$(S_1 \cap S_2 \neq \emptyset)$ אז $x \in S_1 \cap S_2$

$S_1 = S_2$

$T_1 \neq T_2$ אז $T_1 \cap T_2 \neq \emptyset$ אז $T_1 \cap T_2 \in F_2$

$T_2 = T_1$
 $S_2 = S_1$

$K = S_2 \cap T_2 \stackrel{T_2=T_1, S_2=S_1}{=} S_1 \cap T_1 = M$

$K \neq M$

$M \cap K = \emptyset$ אז $K \neq M$ אם $M, K \in G$

$$\bigcup_{K \in G} K = A$$

קבוצת האיחוד של כל הקבוצות K היא A

(לכל K קבוצת איחוד)

$$\bigcup_{K \in G} K \subseteq A \quad \text{עבור כל } K \in G$$

אם $x \in \bigcup_{K \in G} K$ אז קיימת $K \in G$ כזו ש- $x \in K$

$\hat{T} \in F_2$! $\hat{S} \in F_1$ ומה ש- G מכיל $\hat{K} \in G$

$$R = \hat{S} \cap \hat{T} \quad ! \quad \hat{S} \cap \hat{T} \neq \emptyset \quad \text{עבור}$$

$x \in \hat{S} \cap \hat{T}$. לכן $x \in \hat{K}$ עבור כל $\hat{K} \in G$

אם $x \in \hat{T}$ אז $x \in \hat{S}$ וכל $\hat{K} \in G$ מכיל את x

A היא איחוד F_1 ו- $\hat{S} \in F_1$ מכיל את x

$y \in A$ אז $y \in \hat{S}$ עבור כל $\hat{S} \in A$

כל $x \in A$ אז $y = x$ וכל $y \in \hat{S}$ עבור כל $\hat{S} \in A$

A היא איחוד F_2 ! $\hat{T} \in F_2$ מכיל את x

$z \in A$ אז $z \in \hat{T}$ עבור כל $\hat{T} \in A$

כל $x \in A$ אז $z = x$ וכל $z \in \hat{T}$ עבור כל $\hat{T} \in A$

אם $x \in \bigcup_{K \in G} K$ אז $x \in K$ עבור כל $K \in G$

$$\bigcup_{K \in G} K \subseteq A \quad \text{עבור כל } K \in G$$

$$A \subseteq \bigcup_{K \in G} K \quad \text{עבור כל } K \in G$$

$S \in F_1$, $\hat{T} \in F_2$ ומה ש- A היא איחוד F_1 ו- F_2 מכיל את x

אם $x \in \hat{S} \cap \hat{T}$ אז $x \in \hat{S}$ וכל $\hat{S} \in A$ מכיל את x

$\hat{S} \cap \hat{T} \in G$ מכיל את x וכל $\hat{S} \in A$ מכיל את x

$\hat{K} \in G$ מכיל את x וכל $\hat{K} \in G$ מכיל את x

$x \in \bigcup_{K \in G} K$ אז $x \in K$ עבור כל $K \in G$

$$A \subseteq \bigcup_{K \in G} K \quad \text{עבור כל } K \in G$$

עבור

$$\bigcup_{K \in G} K = A \quad \text{עבור כל } K \in G$$

אם A היא איחוד G אז $A \subseteq G$