

13 מודים

השאלה: יהו סרכינמי, ס-נמי ורוצחכתי כ-A "יקט"

טחניות אריהה

ה' נס ייחוס שמיות נפקודה

$$[a]_n = \{b \in A \mid a \sim b\}$$

$[a]_n = [b]_n$ sic aub -! A -n nisje n ojc - oan

$c \in [b]_n \Rightarrow c \in [a]_n$ כיון וזה $[b]_n \subseteq [a]_n$ וכך נכון.

$$c \in [b]_N \Rightarrow c \sim b \xrightarrow{\text{def}} \overbrace{b \sim a}^{\text{משפט היברידי}} \Rightarrow c \sim a \Rightarrow c \in [a]_N$$

הניעוג (מגזרי) ועקבותיו

מקרה פ' הוא מקרה A, כלומר מקרה אחד של ייחוס גורם אחד.

$\forall a \in A, \exists M \in P, a \in M$

סינס פ נאנ"ה : תנוול א, אוניברסיטאות

$$\forall a \in A, a \in M_1, a \in M_2 \Rightarrow M_1 = M_2$$

$A_2\text{NO}_2$

$$\Leftrightarrow M_1 \cap M_2 \neq \emptyset \Rightarrow M_1 = M_2$$

כינור טרוכית

• תְּמִימָנָה וְגַנְמִימָה •

$$P = \{[a]_N \mid a \in A\}$$

Question: יהי ה ~ עם שניות נ-א, כי

ג'ז' מתקנת

$\forall a \in A, a \in [a]_n \in P \iff \forall a \in A : a \in a$, נאמר כי $[A]$ מוכלת.

$$[a]_n = [b]_n : \exists x \in [a]_n \wedge x \in [b]_n \quad \text{iff} \quad [A_2]$$

$$x \in [a]_n \wedge x \in [b]_n \Leftrightarrow x \sim a, x \sim b \Leftrightarrow a \sim x, x \sim b \Leftrightarrow a \sim b \Rightarrow [a]_n = [b]_n$$

תורת המספרים: תבנית Φ כפולה על A, B :

$$\{x \in M \mid \exists a, b \in P, a, b \in M\}^2 = N \text{ (כל } x \text{ ייחד יקיים.)}$$

ה-גופר נחזקות הלהקה שזו היא.

ונטען A/π (הא נסמן טוקט ו טוקט הטע A חזקי נ). נסמן π על טוקט A -ה. מכאן $\pi \in \text{טוקט} A$.

הוכיחו כי \mathcal{C}_0 הוא שיכון:

- * הרכבת: $f \circ g: A \rightarrow C$ הינו הרכבת $f: B \rightarrow A$ ו- $g: A \rightarrow B$.
- * העתקה: $f^{-1}: B \rightarrow A$ היא העתקה של $f: A \rightarrow B$.
- * הרכבת כפולה: אם $f: A \rightarrow B$, $g: B \rightarrow C$, $h: C \rightarrow D$, אז $(h \circ g) \circ f = h \circ (g \circ f)$.

כיוון ש- A ו- B הם מatrיצות זהירות, $|A| = |B|$