

הַיְלָדֶת

החס פורי הולנדי - חס' פור הולנדי

הקלות: ק"מ 1. ח'ג רבע, סטוד, שער 100, כב' מילוטון הדר נס!

1130, 1132 : D - N P S D N N

הוכחה: אם $a_n \rightarrow L$ אז $\forall \epsilon > 0 \exists N \in \mathbb{N}$ כך ש-

$\forall \omega_0, \underline{w} \in \mathbb{D}, \exists N \in \mathbb{N} \forall n > N : |a_n - \underline{w}| < \alpha$

תכלו, כזכור: מילוי הדרישה ניכרת, אם ו... $|a_m - a_n| < \omega$

בפרק ה. כ אסראת ה' ימאנכ'

$$\forall m > N : |a_m| \leq |a_n| + 1 \quad \text{for } n = N - 1, \omega = 1 \text{ and } C_0$$

$$M = \max\{|a_1|, \dots |a_n|, |a_n| + 1\} : (1) \rightarrow \text{...} \rightarrow P(n) \rightarrow \leftarrow$$

בפרק פ' ב' נזכורותvae ה' (ה' כרך ת' ק' י' – נסחאות נסחאות).

$$|a_m - a_n| \leq |a_n - L| + |a_m - L| < \frac{\omega}{2} + \frac{\omega}{2} = \omega \quad \forall n > N \quad a_n \rightarrow L$$

► נג רצוי וכיוון הלאה

• (n & m) \Leftrightarrow $n \in \text{range}(m)$

ב-BW נטולו ק'ג ←.BW -> הנורא ? הנורא ? ק'ג

$$\checkmark \quad \text{Q106} \rightarrow \text{Q106}$$

(3) כבירה חכינה מזכות ← השלוחן קריון sup

לפיכך $e = 2.7182818459 \dots$ נקראת סכלה:

$$a_1 = 2, a_2 = \frac{27}{10}, a_3 = \frac{271}{100}, a_4 = \frac{2718}{1000} \dots \dots \rightarrow \text{majnud kdc ralc eitc mnjo} \\ !! \text{de} - \text{N}$$

• P"DNQ" > 30 °C + 31 °C (S."≤") : 0.1% 300 mJ/m²

① כטרוליזהר ② סינדרו ③ סטראטגיה \Leftarrow גלו 'הו שליטה'

$$[S] = \{x \in S \mid x \leq s\} : \text{上部} \text{ 上限} \otimes$$

$\forall s, t \in S, [s] = [t] \text{ iff } [s] \cap [t] = \emptyset$

כזרכן- נסכלן ננסלייד: (α, β) כהן גורדי בירוק

ונרמזו על פlc מושג גודל סדרה סיבובית $a_n - b_n \rightarrow 0$ פlc $a_n \sim b_n$

מכך נמי נסגר שעריך על סכמת קשי כוונת (ונטול)

$$[q] = [q, q, q, q, \dots]$$

$\Rightarrow \text{geR} \text{ הינו נס. } \text{R} \subseteq (\text{R} \cup \omega) - \emptyset \text{ פס.}$

$$\left. \begin{array}{l} \text{�} \text{ת}\text{ר} \text{ל} \text{ל} \text{ל} \text{ל} \\ \text{נ} \text{נ} \text{נ} \text{נ} \text{נ} \text{נ} \\ \text{כ} \text{כ} \text{כ} \text{כ} \text{כ} \text{כ} \\ \text{ל} \text{ל} \text{ל} \text{ל} \text{ל} \text{ל} \end{array} \right\} \otimes [a_n] + [b_n] := [a_n + b_n]$$

לפיו אפליזות חוק וטענה:

$$[A_n + B_n] = [C_n + D_n]$$

$$(o \leftarrow) |(a_n + b_n) - (c_n + d_n)| \leq |a_n - c_n| + |b_n - d_n| < \frac{\omega}{2} + \frac{\omega}{2} = \omega \quad \checkmark$$

$$\Rightarrow [a_n b_n] = [c_n d_n] \quad : \exists , \quad [b_n] = [d_n], \quad [a_n] = [c_n] \quad : \text{def}$$

$$(2 \leftarrow) |a_{m+n} - c_{m+n}| = |a_m b_n - b_m c_n + b_m c_n - c_m d_n| \leq |b_n| |a_m - c_n| + |c_n| |b_m - d_n|$$

$$\leq M|a_n - b_n| + N|b_n - d_n| \xrightarrow{\text{כחיה (כוננה)}} 0$$

ט' ינואר ני' כהצ'ב

(ନୀତି ଗାନ୍ଧିଜିଙ୍କ) ←

רכבת הרכבת מילא תפקיד חשוב במהלך מלחמת העצמאות.

$$\text{S.t. } t = 1 \quad -\varrho \quad \Rightarrow \quad t \in (L\Phi, n) \quad \text{P.T.} \quad C \neq S \in (L\Phi, n)$$

? $S \neq 0$ จะเกิดใน *

$$a_n - \bar{a} = o_p(1) \quad [a_n]_S = 0$$

पर्यावरणीय संस्कृति, नियन्त्रण के द्वारा नवीनीकरण की जाती है।

$$(b_n) = (0, 0, \dots, 0, \frac{1}{a_{n+1}}, \frac{1}{a_{n+2}}, \frac{1}{a_{n+3}}, \dots) \text{ - } \text{if } n = [b_n] \text{ : 735) } \text{ 乃は}$$

לפניהם, מטרת ה-בונד הייתה לסייע להברית במלחמת העולם השנייה.

תזכות על שם: יוסי גוטמן

$$([a_n] = s \in (L \otimes_{\mathbb{N}}) \quad) \quad s > 0 : \text{_____}$$

$$\cdot \quad a_n > 0 \quad : n \in N \quad \text{DAG} \quad p \leq N \quad p \leq 1 \quad S \neq 0 \quad p_k$$

11. ב' רג'זק. ניקת מילוט הינה (א) גלוי (ב) סתום?

$s-t > 0$ $\Rightarrow s > t$: הוכח

הצטרא הילברט - הסימון הראשי

ונכון אם $\exists \alpha, \beta \in \mathbb{R}$ כך $\alpha q_n + \beta q_m = 0$ אז $q_n = -\frac{\beta}{\alpha} q_m$.

הוכחה (הכינוס כוננות)

$$|r-q| < \omega, q \in \mathbb{Q}, A \subseteq \mathbb{Q} \text{ קבוצה}, r \in \mathbb{R}$$

הוכיח: $\exists N \in \mathbb{N}$ כך $\forall n \geq N$ $|a_n - a_r| < \omega$

$$\text{כך } \omega > N \cdot |a_m - a_n|$$

$$q := (a_1, a_2, a_3, \dots) \in \mathbb{Q}^\omega \text{ נס饱 N}. \forall n \geq N \cdot a_n = a_r$$

$$|r-q| < \omega \quad \left\{ \begin{array}{l} |r-q| = |(a_n - a_r)| < \omega \\ |q-r| = |(a_r - a_n)| < \omega \end{array} \right. \text{ נס饱 N}$$

הוכחה (לעומת הטענה)

הוכיח: $\forall S \subseteq \mathbb{R}$ קיימת קבוצה $T \subseteq \mathbb{Q}$ שקיימת $S = T \cap \mathbb{Q}$

$$(\forall S \subseteq \mathbb{R}) \exists T \subseteq \mathbb{Q} \text{ ש } S = T \cap \mathbb{Q}$$

רואה בק"מ שקיים סדרה (S_n) של סטודנטים שמיינד $S_n \subseteq S$

ובן נס饱 $S_n \subseteq S$ נס饱 S

הוכחה של קיומו של סדרה (S_n) שמיינד S

$U_n, L_n \in \mathbb{R}$ כך $U_n \leq L_n$. $U_0 = M, L_0 = S_0$

$$U_{n+1} = M_n, L_{n+1} = L_n \iff S \subseteq [U_n, L_n] \text{ ו } M_n = \frac{U_n + L_n}{2}$$

$U_{n+1} = U_n, L_{n+1} = L_n \iff S \subseteq [U_n, L_n]$

רואו $L_n \uparrow, U_n \downarrow$ ו $S \subseteq [U_n, L_n]$

$(\exists (L_n, U_n)) \text{ ש } S \subseteq [L_n, U_n]$ הוכחה לכך

$U_n \rightarrow u$: הוכחה

הוכיח: $\forall n \in \mathbb{N} \exists q_n \in \mathbb{Q}$ ש $U_n = q_n$

הוכיח: $\forall n \in \mathbb{N} \exists m \in \mathbb{N}$ ש $L_n = q_m$

$$|q_n - q_m| \leq |q_n - U_n| + |U_n - L_n| + |L_n - q_m| < \omega$$

$\exists q \in \mathbb{Q}$ כך $U_n = q_n \text{ ו } L_n = q_m$

$q_n \rightarrow q$: הוכחה לכך: $U_n \rightarrow u$

הוכחה לכך: $U_n \rightarrow u$

more friendly - more people
present and $\{$
 $(\alpha, \beta) = f$ in case one of them is superselected \rightarrow 0000

REGULARIZING GRADING

more likely to have a map with 0000

more likely to have a clean one than dirty one (00000000)

more likely to have 00000000

more likely to have 00000000 \rightarrow 00000000

more likely to have 00000000 \rightarrow 00000000

THE COAD APPROXIMATION

more likely to have 00000000

REGULARIZING

more likely to have 00000000

more likely to have 00000000