

- $P(A^c) < P(B^c)$ ହେଲ୍ବାର୍ଗ ହେଲ୍ବାର୍ଗ
- $P(A \cap B) = P(A)P(B)$ ହେଲ୍ବାର୍ଗ ହେଲ୍ବାର୍ଗ
- $P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)}$ ହେଲ୍ବାର୍ଗ ହେଲ୍ବାର୍ଗ
- $P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)}$ ହେଲ୍ବାର୍ଗ ହେଲ୍ବାର୍ଗ

$$\begin{aligned}
 &= \{B_{\alpha}(n) \times |m|\} \cap \{B_{\beta}(n) \times |m|\} \\
 &= \{B_{\alpha} \cap B_{\beta}(n) \times |m|\} = (\beta \cap \alpha),_x
 \end{aligned}$$

เนื่องจาก $(\beta \cap \alpha),_x$ น่าจะเป็น β, α ที่ตัดกัน

$$\bullet (\beta', \alpha),_x = [(\beta', \alpha),_x] \cap \beta' \rightarrow \text{น่าจะเป็น } \beta' \cap \alpha$$

$$[\beta', \alpha],_x \text{ น่าจะเป็น } \beta' \cdot [\alpha],_x$$

ดังนั้น β' น่าจะเป็น $(\beta),_x$ และ α น่าจะเป็น $(\alpha),_x$
 แต่ β' น่าจะเป็น $(f\beta)$: X น่าจะเป็น f -逆像ของ β

$$[\beta', \alpha],_x = \{ \beta'(n) \times |m| \} \text{ น่าจะเป็น } f^{-1}(\beta),_x$$

$(f\beta', \alpha) - \cup$ น่าจะเป็น f -逆像ของ β ที่ตัดกับ α

แต่ $f\beta'$ น่าจะเป็น $f(f\beta)$ ที่ตัดกับ α

$$(f\beta')$$

$$\phi = \{x\} \rightarrow$$

$$U = \{x\} \cup \{x'\}$$

$$x = (m)X$$

A diagram consisting of two parts. On the left, there is a vertical line with two 'x' labels: one near the top and one near the bottom. An arrow points from the top 'x' towards the bottom 'x'. On the right, there is a horizontal line with a wavy arrow pointing to the right. Above the wavy arrow, there is a 'w' label.

$$m = \sum_i (f^i \sigma) j_i$$

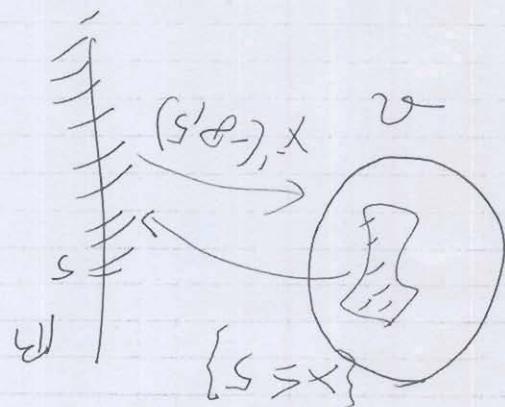
$$\left\{ [1^e] [e_0] \circ [g] \right\} = f$$

40. $\int_{\text{ERNA/US}}^{(\text{-O})\text{re}} \text{wrec}$ $\text{by wj, like } [1/\text{e}]$ $[1/\text{o}]$

unreality (f) mark. by Greek name

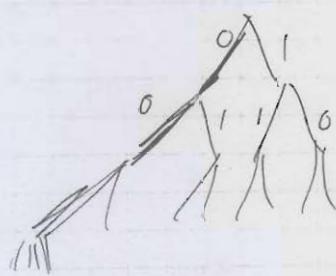
(£'d'v)

$$0.11/- \quad \{ > \tilde{x} \} = [> ' \infty), - \infty]$$



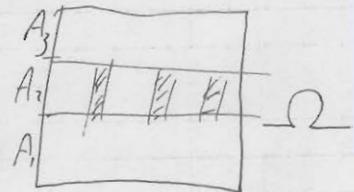
ר' נון $X = \{1, 2\}$, P עליה מושג F ו-פ' פ'
פ' פ' ב- $\{1, 2\}$ יתנו X סכ

$$\Omega = \{0, 1\}^{\infty} - \text{פ' פ' ס' ס'}$$



פ' פ' ס' ס' ס' ס' ס' ס'

$$\Omega = [0, 1]^{\infty}$$



ל' ב' $B \subseteq [0, 1]^{\infty}$ $B \times A_i$ דיאגרם אחד נבנ' ב- Ω

פ' פ' ס' ס'

$$X(\omega_1, \omega_2)$$

$$(\omega_1, \omega_2) \in \Omega$$

ר' נון X , (Ω, \mathcal{F})

ר' נון F פ' פ'

$$\hookrightarrow F_X(c) = P(X \leq c)$$

$$F_X: (-\infty, \infty) \longrightarrow [0, 1]$$