

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

محسن خانی (نظریہ مدلول)

مباحثہ منطقی سے (نظریہ مدلول)

شرعی نظریہ مدلول

ظہور مناصح تازہ (درمیانہ اور پختہ)

سوال

① آیہ علم دنیا صحت علم عاری از تہ تقدیر است؟

② آیہ دنیا صحت بر اصل نہیں ہے؟

تفسیر تہمیتہ گودال

تفسیر نہ تہمیتہ گودال : امکان یافتہ کیر اصل نہیں کامل ہر محشر از دنیا صحت کہ

شکل حسب پند و حوصلہ

(17, 4, 0)

نظریه اول = منطق + جبر

ماتریس
محور عمود / محور افقی

کامپوزیشن
تبدیل سیمپل
تبدیل سیمپل

ماتریس
تبدیل سیمپل
Mandel-Lang Complex

دیس
تبدیل سیمپل
تبدیل سیمپل
تبدیل سیمپل
Filter $\{x, y, z\}$

مجموعه D که D را میسازد
 $I \in D, \emptyset \in D$
 $\bigcup_{A \in D} A \in D$
 $\bigcap_{A \in D} A \in D$
 $\bigcup_{A \in D} A \in D$
 $\bigcap_{A \in D} A \in D$
 $\bigcup_{A \in D} A \in D$
 $\bigcap_{A \in D} A \in D$

فیلتر فونیکشن
فیلتر فونیکشن

فیلتر فونیکشن
فیلتر فونیکشن
فیلتر فونیکشن

فیلتر فونیکشن
فیلتر فونیکشن

فیلتر فونیکشن	فیلتر فونیکشن
فیلتر فونیکشن	فیلتر فونیکشن
فیلتر فونیکشن	فیلتر فونیکشن
فیلتر فونیکشن	فیلتر فونیکشن

فیلتر فونیکشن
فیلتر فونیکشن

فیلتر فونیکشن
فیلتر فونیکشن

فیلتر فونیکشن
فیلتر فونیکشن

مثال
فرض کنید که I یک گنبد است $x \in I$

$$D = \{ x \in I \mid x \in A \}$$

توجه: D یک زیرگنبد است
توجه: هر زیرگنبد D یک زیرگنبد I است

Principal

فرض
که I یک گنبد است
مثال

$$D = \{ x \in I \mid |I-x| < \kappa \}$$

یک زیرگنبد I است

$$A \subseteq B \subseteq I$$

$$I-B \subseteq I-A$$

بر $I-B$ در D است

توجه: هر زیرگنبد D یک زیرگنبد I است
Fractal

مثال
فرض کنید I یک گنبد است
مثال

$$D = \{ x \in I \mid I-x \text{ متناهی} \}$$

توجه: D یک زیرگنبد I است

$$\emptyset \in D \text{ و } I \in D$$

$$I-I = \emptyset \in D$$

$$I - (A \cap B) \subseteq \underbrace{(I-A)}_D \cup \underbrace{(I-B)}_D$$

توجه: $I - (A \cap B)$ در D است

مثال: اگر $A \in D$ و $I-A \in D$

فرض
قرار دهیم

$$D = \{ x \in R \mid R-x \text{ متناهی} \}$$

توجه: D یک زیرگنبد R است

توجه: D یک زیرگنبد R است

$A \cap D_1$ $\subseteq D_1$

$A \cap U_1$

سویچ کردن میسر است

□

$U_1 \in A$

$A \cap U_1 \Rightarrow$

$A \cap D_1$

$A \in D_1 \cup U_1 \dots$

$Q \subseteq Q \subseteq \dots$

در A ترتیب جزئی داریم

$D_1 \subseteq D_2 \Rightarrow D_1 \subseteq D_2$

(A, \subseteq)

$\{D_i\}$ دنباله است

$Q \subseteq Q \subseteq \dots$

$D_1 \subseteq D_2 \subseteq \dots$

لم (فرض کنید D یک فیلتر است)

آنچه که فیلتر DCU است

ترتیبی که فیلتر است

فیلتر (فرض کنید)

$\mathcal{A} = \{ \emptyset \mid \emptyset \subseteq A \subseteq U \}$

$\emptyset \subseteq A \subseteq U$

فیلتر \mathcal{A} که فیلتر است

$U \subseteq A \subseteq U$

$U \subseteq A \subseteq U$

$U \subseteq A \subseteq U$

فیلتر \mathcal{A} که فیلتر است

Ultrafilter

$U \subseteq A \subseteq U$

$A \subseteq B$, $A \in E$ سواء
 $\exists x \in E$ نہ

$\exists x \in U$ $x - x \subseteq A$
 $\Rightarrow x - x \subseteq B$

اگر $\emptyset \in E$ (آسان)
 $\checkmark \cdot I \in E$

$U \subseteq E$ (مخبر)

$A \in U$ $A - A \subseteq A$
 فرض کریں E کی غیر خالی I میں U میں سے وہی ہے
 $I - x \subseteq U$ ، $E = U$

سواء $I - x \in E$ ؟ (مخبر)
اگر E کی غیر خالی I میں

$A \in E \Rightarrow \exists x \in U$ $x - x \subseteq A$
 $B \in E \Rightarrow \exists x \in U$ $x - x \subseteq B$

$$\underbrace{x - x}_{\in U} \subseteq A \cap B$$

$A \cap B \in E$

$x \in U \subseteq X \subseteq I$
 اگر $x \in U$ ہے تو $x - x \subseteq A$ اور $x - x \subseteq B$ ہے
 لہذا $x - x \subseteq A \cap B$ ہے

$$E = \left\{ x \subseteq I \mid \exists A \in U \right. \\ \left. A - x \subseteq y \right\}$$



فرض کریں کہ $A \subseteq C$ ہے اور $A \subseteq B$ ہے
 تو $A \subseteq B \cap C$ ہے

$U \subseteq E$
 $I \in E$
 $\emptyset \in E$