

(7 type) 7/12/21

! מוגדר

Σ : כל הנוסחאות הנכונות. $\Sigma \subseteq \omega FF$: מוגדר

$$\{v \mid \vdash_{\Sigma} v\}$$

$$Ass(\Sigma) \sim \text{union}$$

$$Ass(\Sigma_1) = \text{union } \emptyset \quad \Sigma_1 = \emptyset : \text{זרימה}$$

$$Ass(\Sigma_2) = \text{union } \emptyset \quad \Sigma_2 = \{p_0 \vee p_0\}$$

$$Ass(\Sigma_3) = \emptyset \quad \Sigma_3 = \omega FF$$

Ass: $\hat{p}_i \rightarrow \{ \hat{p}_i \mid \vdash_{\Sigma} \hat{p}_i \}$: מוגדר

אם $\hat{p}_i$ נכונה אז $\hat{p}_i \in Ass(\Sigma)$

$$Ass(\Sigma) = \{ \hat{p}_i \mid \vdash_{\Sigma} \hat{p}_i \}$$

הנוסחאות הנכונות הן אלו שיש להן מודל.

(מודל) : מוגדר

$$K_{even} = \{v \mid \vdash_{\Sigma} v\}$$

הנוסחאות הנכונות הן אלו שיש להן מודל.

אם $\hat{p}_i$ נכונה אז $\hat{p}_i \in Ass(\Sigma)$

$$Ass(\Sigma_{even}) = K_{even}$$

$$\Sigma_{even} = \{p_i \mid \vdash_{\Sigma} p_i\}$$

$$Ass(\Sigma_{even}) = K_{even} : \text{לנו}$$

$$v \in K_{even} \iff \vdash_{\Sigma} v \iff v \in \Sigma_{even}$$

הנוסחאות הנכונות הן אלו שיש להן מודל.

$$K_j = \left\{ v \mid \begin{array}{l} \vdash_{\Sigma} v \\ \vdash_{\Sigma} p_i \\ \vdash_{\Sigma} p_j \\ \vdash_{\Sigma} p_k \end{array} \right\}$$

מכונה: j, k_j וכו'.

המשפט: $Ass(\Sigma_j) = K_j$ - כל Σ_j הוא קבוצת סגור.

$|A| = j+1$ $A \subseteq N$ - $\exists v \in K_j$ וכן:

$v \neq p_i$ - $i \in A$ כל

המשפט: $|A| = j+1$ $A \subseteq N$

$$\varphi_A = \bigwedge_{i \in A} p_i$$

$v \neq p_i$ - $i \in A$ $v \models \varphi_A$

$(\varphi_A$ כל משפט סגור A - $v \models \varphi_A$ וכן)

$$\Sigma_j = \{ \varphi_A \mid A \subseteq N, |A| = j+1 \}$$

$Ass(\Sigma_j) = K_j$ וכן

$v \models \varphi_A$ $\wedge$ $v \in K_j$ וכן: Σ_j

$v \models \Sigma_j$ $|A| = j+1$ $A \subseteq N$ $\exists$

$|B| = j+1$ $B \subseteq N$ $v \models \varphi_B$ וכן: Σ_j

$\varphi_B \in \Sigma_j$ $v \models \varphi_B$ $v \neq p_i$ $i \in B$ $\exists$

$v \models \Sigma_j$ $\exists$

$$K_{inf} = \{ v \mid \text{כל } p_i \text{ נכון ב- } v \}$$

מכונה: K_{inf} כל

$Ass(X) = K_{inf}$ - כל X הוא קבוצת סגור.

$X \cup Y$ - כל X ו- Y הם קבוצות סגור.

$E \subseteq X \cup Y$ - כל E הוא קבוצת סגור.

X - כל X הוא קבוצת סגור.

$$Ass(X \cup Y) = Ass(X) \cap Ass(Y) = K_{inf} \cap Ass(Y)$$

- כל Y הוא קבוצת סגור

$$Ass(Y) \cap K_{inf} = \emptyset$$

$X \cup Y$ - כל X ו- Y הם קבוצות סגור.

$$Y = \{ p_i \mid i \in N \}$$

XVY מנה ספירה

$$E \subseteq X \cup Y$$

1.5 $\forall F \in K_{inf} \quad Ass(Y) = \{V_F\}$

(שם) החברה בת קק"ל, חש"ב

ח.ה. 1977 = 5737

$$ENY = \{ {}^T p_{i_1}, {}^T p_{i_2}, \dots, {}^T p_{i_k} \}$$

יחי מ הניצנים הנקשרים על פסוק מ-י שמואל ב-י

$$(m=0 \quad 730) \quad E \cap Y = \emptyset \quad p(x)$$

השורה השלישית: $\sqrt{2}$ קטן מ-1 והוא חיובי.

$$v(p_i) = \begin{cases} F & \because i \leq m \\ T & \because i > m \end{cases}$$

$i \leq m$ and $\alpha = 7p_i$ s.t. $\alpha \in E \cap Y$ $\Rightarrow$: $V \models E \cap Y$

$$\therefore v = 2$$

$\forall E \cap X$ con $\forall X$ μ $\forall e \text{ King}$ Poly

$v \models E$: מוקדם

სტრუქტურული ცვლენები

דוגמה: $\forall n \in \mathbb{N}, 2 \leq n$ יש n מספרים n -אנטי-רציונליים.

$$K_n = \left\{ v \mid \begin{matrix} v \\ \text{max} \end{matrix} \right\} \mu_0, \quad n \geq 2 \quad \text{b.d.} \quad v = p_{n,i}, \quad 0 \leq i \in \mathbb{N}$$

(K) חוכית / תפרים: $n \geq 2$ k_n מ.צ.

ה'תשס"ה נבונה (ש"ח)

$$\Sigma_n = \{p_{hi} \mid i \geq 0\}$$

$$\text{expn-}n \iff V \models p_{ni} \quad i > 0 \text{ b.d.} \iff V \models \Sigma_n$$

$$K = \bigcup_{n \in \mathbb{N}} K_n \quad (2.51)$$

מאת ר : 12/10/2012

$$\{v \mid v \in K\}$$

נגסה פארמאנע - E אינעם זעכערן.

$$\text{Ass}(X) = \mathbb{K}$$

נניח שהמרחק $\bar{X}$ בין שני נקודות הוא $\bar{X}$

17. $Y = XY - \delta \cdot \sigma$, σ is the standard deviation of X .

2700

$$\text{Ass}(X \cup Y) = \text{Ass}(X) \cap \text{Ass}(Y) = \bar{F} \cap \text{Ass}(Y)$$

$$\text{Ass}(Y) \subseteq K \quad \text{--e } Y \text{ נכונה, גזון}$$

$$Y = \{p_i \mid i \in \mathbb{N}\} \quad \text{יחידה}$$

$$\forall \tau \in K \quad p_\tau, v_\tau \in K_n \quad \text{n גז. } \text{Ass}(Y) = \{v_\tau\}$$

$$\text{הקטן מכל } X \cup Y \quad \text{יחידה}$$

$$\text{הקטן } p \text{ כל אחד } E \subseteq X \cup Y \quad \text{גז נכונה}$$

$$\text{אחד } E \subseteq X \cup Y \quad \text{נכונה}$$

$$E \text{--} p \text{ נכונה } Y \text{--} n \text{ קטן } E \text{ (הקטן) מכל אחד } m \text{ (גז)}$$

$$v \notin EX, \quad v \notin EY \quad \text{--e } p \text{ } v \text{ נכונה נכונה}$$

$$v(p_i) = \begin{cases} T & i \leq m \\ F & \text{אחר}$$

$$v \text{ נכונה } p_i \quad i \leq m \text{ אחד } \alpha = p_i \quad \text{sk: } \alpha \in EY \quad \text{נכונה}$$

$$v \notin EY \text{ נכונה, } v \notin E$$

$$v \in \bar{K} \quad \text{--e } v \text{ נכונה } E \text{ נכונה, אחר } v \notin X \quad \text{--e } v \text{ נכונה}$$

$$v \notin K_n \quad \text{n גז נכונה, } v \notin K, \text{ נכונה}$$

$$v \notin p_{n'} \text{ sk } n' > m \quad \text{--e } p \text{ } v \text{ נכונה } i \text{ נכונה, } n \text{ נכונה}$$

$$v \notin K_n \text{ גז}$$

$$\text{הקטן } v \text{ נכונה } v \notin E \text{ נכונה } v \notin EX \quad \Leftarrow$$