

סיקולים תסלז

בהצגה הזו של  $L_{\text{NPL}}$  ו  $L_{\text{NPL}}$  ו  $L_{\text{NPL}}$ .

~~הוא מקבל את המידע מהמחשב ומוציא אותו למסך~~

•  $NP \neq P$  and  $NP \subseteq P$  is not known

$|y| = p(x)$  - ערך  $y$  קטן  $x \in \bar{S}$  כל עוד  $\sqrt{x}$  'לא' מתחיל להיות  $\leq \bar{S} \in NP \Leftarrow S \in co-NP$   
 $\forall x(y) = 0$  מתקיים  $y$  בלי  $x \in \bar{S}$  בלי,  $\forall x(y) = 1$  -!

נוסחה: הסיכוי שיהיה סוף' א'  $V_S$  ככל שכל  $x \notin S$  יהיה  $y$  כך  $p(x|y) = 1 - |y|$   
 כל  $x \in S$  וכל  $y$  מתקיים:  $V_S(x, y) = 0$ .

באמצעות שני התוויות - (ציר בן יחסים:

$$R_2 = \{(x, y) \mid \forall z (x, y, z) = 1\}$$

שני הנוסחים למעלה מייצגים את אותו דבר. כיון שיש לנו  $R_2$  ו- $R_1$  אז  $R_2 - R_1$  הוא  $R_2$  ו- $R_1$  הוא  $R_2 - R_1$ .

[illegible]

$$R = \{(\overset{x}{x}, y) \mid (x, y) \in R_1\} \cup \{(x, \overset{y}{0}) \mid (x, y) \in R_2\} : R \text{ om } 1 \text{ og } 2$$

הצגת המרחב  $S_R = \{x \mid R \neq \emptyset\}$  (כל המרחב לא, כל המרחב)  $S_R = \{0, 1\}^*$  מתקיים?

[illegible]

? A red point (a) in  $\mathbb{R}^n$  is a point in the interior of the set.

יש לה, ישנם  $REF$  בלתי מוגדרים במחלקת הבלתי ניתנים להחלטה.  $V_E, V_F$  הם פונקציות מחלקת הבלתי ניתנים להחלטה, מכיוון שיש להם תכונה של חסימה.

?mf. R & PE, 90%

[illegible]

$(x,y) \in R_2$ ,  $y = 0y'' - 0$  כן  $y''$  קיים  $\Leftarrow 0$  הוא  $y$  שלם והוא מתאם ל- $x$ .  
 $x\sqrt{5} \Leftarrow x + \sqrt{5} \Leftarrow V_{\bar{x}}(x,y) = 1 \Leftarrow$

Σ ∈ P, R ∈ PC, R ∉ PF

1) שים לב שחומר המעקב נמצא (בזרם הזרם) והוא  $\text{SOP}$ , שם החומר.

חסידי: רמק לברי חסידות הבטלה ימים רון ונתונה אוליא:

כיצד הוועדה: ניתן ארבע את התשובה.

(נראה פשוט וקטן:  $S = \emptyset$ ,  $\bar{S} = \Sigma^*$ ) (מקורה: תורה 1.1 של ספר - כי אין אסל אסל)

c. אם  $\mathcal{L}$  הוא שפה  $\Sigma^*$  של  $\Sigma$  (כלומר  $\mathcal{L} \subseteq \Sigma^*$ ) אז  $\mathcal{L}$  הוא שפה של  $\Sigma$  (כלומר  $\mathcal{L} \subseteq \Sigma^*$ )  
 דוגמה:  $\mathcal{L} = \{a^n b^n \mid n \geq 0\}$  (כלומר  $\mathcal{L} \subseteq \Sigma^*$ )  
 אז  $\mathcal{L}$  הוא שפה של  $\Sigma$  (כלומר  $\mathcal{L} \subseteq \Sigma^*$ )  
 וזהו תוצאה של  $\mathcal{L} \subseteq \Sigma^*$