

17/10/13

1 תאריך 2/10/13

טורה:  $\sum_{i=1}^n a_i$

הנעלם:

INS, PLO, PLN

OBJ, NGR

... הגדלת נגדי

טורה:  $\sum_{i \in I} a_i$   $I \subseteq \{1, \dots, n\}$   $a_i \in \mathbb{R}$

: טורה טרנספורמציה

טורה:  $\sum_{i \in I} a_i$   $I \subseteq \{1, \dots, n\}$   $a_i \in \mathbb{R}$

: טורה טרנספורמציה

... טורה  $\sum_{i \in I} a_i$  ( $I \subseteq \{1, \dots, n\}$ )

: טורה טרנספורמציה

טורה  $\sum_{i \in I} a_i$  ( $I \subseteq \{1, \dots, n\}$ )  $a_i \in \mathbb{R}$

טורה  $\sum_{i \in I} a_i$

טורה  $\sum_{i \in I} a_i$  ( $I \subseteq \{1, \dots, n\}$ )  $a_i \in \mathbb{R}$

טורה  $\sum_{i \in I} a_i$  ( $I \subseteq \{1, \dots, n\}$ )  $a_i \in \mathbb{R}$

: טורה טרנספורמציה

$\varphi: P(N) \rightarrow \mathbb{R}$

.  $\varphi(N)$   $\forall i \in N$   $\varphi(i) = 1$

.  $\varphi(S) \in \mathbb{R}$   $S \subseteq N$   $\forall i \in S$

.  $\varphi(\emptyset) = 0$

טורה  $\sum_{i \in I} a_i$  ( $I \subseteq \{1, \dots, n\}$ )  $a_i \in \mathbb{R}$

: טורה טרנספורמציה

טורה  $\sum_{i \in I} a_i$  ( $I \subseteq \{1, \dots, n\}$ )  $a_i \in \mathbb{R}$

(ינטראקציית

טורה  $\sum_{i \in I} a_i$  ( $I \subseteq \{1, \dots, n\}$ )  $a_i \in \mathbb{R}$

טורה  $\sum_{i \in I} a_i$  ( $I \subseteq \{1, \dots, n\}$ )  $a_i \in \mathbb{R}$

טורה  $\sum_{i \in I} a_i$  ( $I \subseteq \{1, \dots, n\}$ )  $a_i \in \mathbb{R}$

17/10/13

1 מבחן פונק

לפונקציה  $f$  של שיבוב נס  $\Omega$  על המרחב ה- $n$ -dimensionלי  $\mathbb{R}^n$ , אם קיימת פונקציית גודל  $\varphi$  על  $\mathbb{R}^n$  כך ש  $f(x) = \varphi(\|x\|)$ .

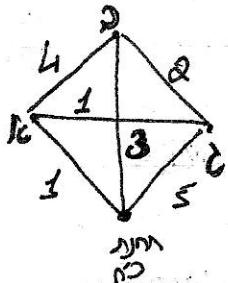
[פונקציית גודל]

לפונקציה  $f$  של שיבוב נס  $\Omega$  על המרחב ה- $n$ -dimensionלי  $\mathbb{R}^n$ , אם קיימת פונקציית גודל  $\varphi$  על  $\mathbb{R}^n$  כך ש  $f(x) = \varphi(\|x\|)$ .

[פונקציית גודל]

לפונקציה  $f$  של שיבוב נס  $\Omega$  על המרחב ה- $n$ -dimensionלי  $\mathbb{R}^n$ , אם קיימת פונקציית גודל  $\varphi$  על  $\mathbb{R}^n$  כך ש  $f(x) = \varphi(\|x\|)$ .

(פונקציית גודל  $\varphi$  ופונקציית גודל  $\psi$ ) : פונקציית גודל



לפונקציית גודל  $\varphi$  מוגדרת  $\varphi(S) = \varphi(\cup S_i)$  כפונקציית גודל של  $S$ .  
 $[... \text{ולפונקציית גודל}] N = \{\varphi(S_i)\}$

$S$  הוא שיבוב נס על  $\mathbb{R}^n$ . פונקציית גודל של  $S$  היא  $\varphi(S)$ .

$$\varphi(\{S\}) = 2 ; \varphi(\{S_i\}) = 3 ; \varphi(\{S_i, S_j\}) = 1 \quad \text{לפונקציית גודל}$$

$$\varphi(\{S_1, S_2, S_3\}) = 4 ; \varphi(\{S_1, S_2, S_3, S_4\}) = 4 \quad \varphi(\{S_i, S_j\}) = 2 ; \varphi(\{S_i, S_j, S_k\}) = 4$$

פונקציית גודל  $\varphi$  מוגדרת  $\varphi(S) = \varphi(\cup S_i)$  כפונקציית גודל של  $S$ .

לפונקציית גודל  $\varphi$  מוגדרת  $\varphi(S) = \varphi(\cup S_i)$  כפונקציית גודל של  $S$ .

$S \subseteq N$  ו-  $S$  הוא שיבוב נס  $\varphi(S) = \varphi(\cup S_i)$  כפונקציית גודל של  $S$ .

$S \subseteq N$  ו-  $S$  הוא שיבוב נס  $\varphi(S) = \varphi(\cup S_i)$  כפונקציית גודל של  $S$ .

פונקציית גודל  $\varphi$  מוגדרת  $\varphi(S) = \varphi(\cup S_i)$  כפונקציית גודל של  $S$ .

$$\varphi(S) = \begin{cases} 1 & \sum_{i \in S} w_i \geq q \\ 0 & \text{אחר} \end{cases} \quad \leftarrow \text{פונקציית גודל} \rightarrow \text{פונקציית גודל}$$

17/10/13

4

1 18, 20

የኢትዮጵያውያን ከዚህ የሚከተሉት ስምዎች በፊርማ የሚከተሉት ስምዎች በፊርማ የሚከተሉት ስምዎች በፊርማ

plot of  $P(E)$ .  $\omega_3 = \epsilon$ ,  $\omega_1 = \frac{1}{2}\epsilon$ ,  $\omega_2 = \frac{1}{2}\epsilon$ ;  $g=1$  :  $kN\epsilon^{1/2}$   
 A graph is drawn for the probability distribution of  $P(E)$ , where  $E$  is the energy of the system. The x-axis represents energy  $E$  and the y-axis represents probability  $P(E)$ . The distribution is shown as a bell-shaped curve centered at  $E = \epsilon$ , with a peak probability of  $kN\epsilon^{1/2}$ .

11/20 6:45pm  
Bunk 11.3% / 17  
-100% -90%  
40% 80% N 50  
is clear 11.231  
ph 6.5 pH  
? pH 6.0 pH

[BWN] will be single pippin (variety) : pe pipp

לפיה  $i$  ב- $\{1, \dots, n\}$  :

$$f: \mathbb{R}_+ \rightarrow \mathbb{R} \quad : 13^{\text{th}} \text{ } 13^{\text{th}} \text{ } \textcircled{1}$$

and  $w_i$  has  $(w_i, f_i)$  as its 1<sup>st</sup> item in the list. i pre  $\ell$  w<sup>3</sup> to  $f_i$  ! so w<sup>3</sup> will be when  $f_i$

תְּמִימָה כְּלֵי תְּמִימָה נֶגֶב מִזְרָחַ תְּמִימָה אַלְפִים

2025-2026 Diving Season Report - GCU

ՀՅՈՒՅՆ ԱՅՍԻ ԽԵՂԱԿԱՐ ՄԱԼԻ ՅԵՐԱՎԱՆԻ ՅԵՐԱՎԱՆԻ

$$v(S) = \max \left\{ \sum_{i \in S} f_i(x_i^S) \mid \begin{array}{l} x_i^S \in \mathbb{R}_+^l \\ \sum_{i \in S} x_i^S \leq \sum_{i \in S} w_i \end{array} \right.$$

ant Bp w/B  
 73P147 19pm  
 2nd fl C 96  
 1 23" 113P  
 113P X<sub>i</sub>  
 113P

בנוסף לארון הרים נקבעו מוקדים נוספים.

17/10/3

5

100 תשלפ מילויים	
102n	91Nz
3	711
13	713
20, 21	715
11	719

נושם נבנ' פון לינן

נושם L של N מילויים

נושם R ! נושם Q מילויים

וינ'

1 מבנה פונקציית

: פונקציית מילויים (ליניאר)

$$LNR = Q; N = LUR; l = \alpha$$

$$f_i(x_1, x_2) = \min(x_1, x_2) \quad w_i = \begin{cases} (1, 0) & i \in L \\ (0, 1) & i \in R \end{cases}$$

$$U(S) = \min\{|S_{NL}|, |S_{NR}|\} \text{ ist } S \subseteq N \text{ גס}$$

א>0. פונקציית פון לינן מילויים מילויים פון לינן פון לינן

$$U(S) \geq a \cdot U(S) + b(S) \quad \text{כל } S \text{ מילויים מילויים } b_1, \dots, b_n$$

$\sum_{i \in S} b_i$

$$U(S) = a \cdot U(S) + \sum_{i \in S} b_i$$

$$b(S) = \sum_{i \in S} b_i \quad \text{מילויים}$$

$$U(S) = a \cdot U(S) + b(S)$$

. S פון לינן גס

: פונקציית מילויים מילויים מילויים מילויים

$$b_i = 0, a = 1 \Rightarrow \text{מילויים מילויים מילויים מילויים מילויים}$$

$$U(S) = a \cdot U(S) + b(S) \quad \text{מילויים מילויים מילויים}$$

$$. U(S) = \frac{1}{a} U(S) - \frac{b(S)}{a} \quad \text{פונקציית מילויים מילויים}$$

$$. U(S) = a \cdot U(S) + b(S) \quad \text{פונקציית מילויים מילויים}$$

$$U(S) = a \cdot w(S) + b(S); \quad U(S) = a \cdot U(S) + b(S) \quad \text{מילויים}$$

$$\leftarrow U(S) = a(a \cdot w(S) + b(S)) + b(S) \quad \text{פונקציית מילויים}$$

$$U(S) = a^2 w(S) + (a b(S) + b(S))$$

... מילויים מילויים

pms

: פונקציית

$$U(SUT) \geq U(S) + U(T) \quad \forall T, S \text{ פון לינן מילויים מילויים}$$

$$U(SUT) \leq U(S) + U(T) \quad \forall S, T \text{ פון לינן מילויים מילויים}$$

$$U(S) + U(T) \leq U(SUT) + U(ST) \quad \forall S, T \text{ פון לינן מילויים מילויים}$$

17/10/13

ל'א'ב. פונקציית זעט

$$\nu_T(S) = \begin{cases} 1 & T \subseteq S \\ 0 & \text{ אחרת} \end{cases}$$

$S \subseteq N$  אם ורק אם  $T \subseteq N$  אם ורק אם  $T$ ⊆ $N$  ו $S = T$ .

לפנינו יש לנו סדרה של סטים  $S_1, S_2, \dots, S_{2^n-1}$  ופונקציית זעט  $\nu(S_i), \dots, \nu(S_{2^n-1})$  מושפעת מכך.

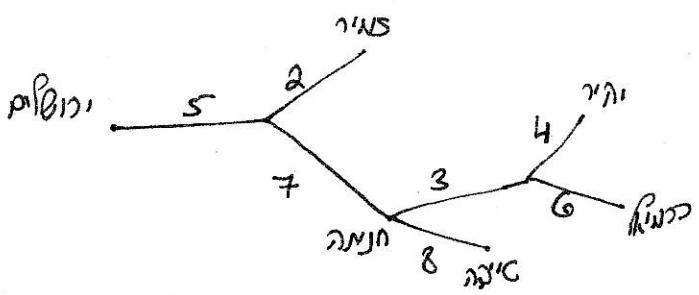
$$(\nu(S_1), \dots, \nu(S_{2^n-1})) \quad \text{מושפעת מכך}$$

$S_1, S_2, \dots, S_{2^n-1}$  מושפעת מכך.

אם  $\nu(S_i) = 1$  אז  $i \in N$  ו $\nu(S_i) = 0$  אז  $i \notin N$ . [כמובן כי  $i \in N$  אם ורק אם  $i \in S_i$ ]

$$\nu(N) = 1 : i \in N \text{ אם } \nu(i) = 1 \text{ ובלילה}: 0 - 1 \text{ ביליה}$$

$$\nu(N) = 0 : i \in N \text{ אם } \nu(i) = 0 \text{ ובלילה}: 0 - 0 \text{ ביליה}$$

7/13/15 פונקציית זעט

$S \subseteq N$  אם ורק אם  $\nu(S) = 1$

פונקציית זעט מושפעת מכך כי אם  $i \in S$  אז  $\nu(i) = 1$  ובלילה.

$$\nu(\{w_1, w_2, w_3\}) = 6 + 3 + 8$$

$+ 7 + 5$

$$\nu_2 = \begin{bmatrix} 9 & w_1, w_2, w_3 \\ 2 & ; 1, 1, 1 \end{bmatrix}$$

$$\nu_1 = \begin{bmatrix} 9 & w_1, w_2, w_3 \\ 8, 1, 8 & ; \end{bmatrix}$$

7/13/15 9 פונקציית זעט

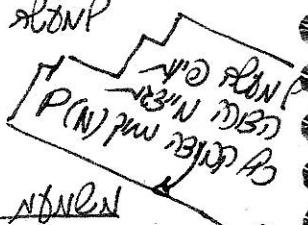
בכל סעיף מושפע

פונקציית זעט מושפעת מכך כי אם  $i \in S$  אז  $\nu(i) = 1$  ובלילה.

בכל סעיף מושפע מכך כי אם  $i \in S$  אז  $\nu(i) = 1$  ובלילה.

$\nu_3 = \begin{bmatrix} 9 & w_1, w_2, w_3 \\ 8, 1, 8 & ; \end{bmatrix}$

בכל סעיף מושפע מכך כי אם  $i \in S$  אז  $\nu(i) = 1$  ובלילה.



17/10/13

7

138.8 fl.oz.

כבר בזאת נתקלנו בר' יוסי, והוא מזכיר את ר' יוסי בתורה ובבבלי כרבנן ורבנן בתורה ובבבלי מר' יוסי.