

9 812 71812

(c) נניח שהקבוצה N היא קבוצת קוסיטים, $IS[\frac{\delta}{k}, \frac{1}{k}]$ היא קבוצת קוסיטים, $KCSG[\frac{\delta}{k}, \frac{1}{k}]$ היא קבוצת קוסיטים.

אברהם קרוב מן הקרובים, הנהגתו היתה
 יין והוא מן הקרובים, הנהגתו היתה
 הנהגתו היתה מן הקרובים, הנהגתו היתה
 מן הקרובים, הנהגתו היתה מן הקרובים.

$$gcsb_{\Delta} = (\underbrace{V, E}_{\text{the}}, \underbrace{\Sigma, \Phi}_{\text{prob}}, \underbrace{\Phi: E \rightarrow \mathcal{P}[\mathcal{L}g]}_{\text{probability}})$$

$$Q(u, v) = \{ (i, j) \mid \underbrace{i - j \bmod q}_{\substack{\text{is a} \\ \text{prime}}} \in \Delta(u, v) \}$$

NP-Hard $\rightarrow$

$$\text{gap}_V - k \leq G[\delta, 1] \leq \text{gap}_V - q \leq G_\Delta[\delta, 1] \quad \text{---} \quad \text{2003}$$

$$Z = (|V|/k)^{5/2} \quad \text{B/c}$$

: הפרדה
 gap - $X[9, 2/8]$ ←
 ← הפרדה NP

איננו יכולים להשתמש ב- IS!

→ הפרדה Gap → הפרדה

$\chi(G) \geq \frac{|V(G)|}{\alpha(G)}$ $\chi(G)!$ $\chi(G)$ μ $\chi(G)$ $\chi(G)$

Week planned proof proof ⓧ

↓ የጥገና ማስፈጸሚያ

[illegible]

$g = |x|^5$ "ב $|x|$ בועד צדד מן הערך

③, ארץ ישראל, חזקת ארץ, כי יבוא, ארץ, ארץ

שאלה 10: מהי ההבדל בין פונקציה ליניארית ופונקציה קוואדראטית?

: 2ମାସ ପାଇଁ ଫୁଲ

דגל עם 6 חצות

[illegible]

12/12/13

39

הכנה לפרק 9

אנחנו: פרק 60 X ! $q \geq |X|^5$!
 $T: X \rightarrow [q]$ קיום מיפוי
 $T(x_1) + T(x_2) + T(x_3) =$
 $T(x_4) + T(x_5) + T(x_6) \rightarrow \{x_1, x_2, x_3\} = \{x_4, x_5, x_6\}$

הנחה: האנליקוזה ב $|X| = k$

הנחה: עבור $|X| = 1$ מקיים הבעיה חזקה...

9.3: יהי $|X| = k+1$, ונניח $x^* \in X$ בלתי נוסה

$X' = X \setminus x^*$ מותאם האנליקוזה קיים $T: X' \rightarrow q$ ייחודי השלמה.

נבדוק מיפוי השל T' לכל $x \neq x^*$ יהיה זהה T !

הפרט כמאמר יש לה קבוצה

אם x^* מופיע כמה פעמים בקבוצה $\{x_1, x_2, x_3\}$; $\{x_4, x_5, x_6\}$ אז x^* מופיע כמה פעמים בקבוצה $\{x_1, x_2, x_3\}$ וזה לא שווה! רק זה מקיים.

אם נפרט כי x^* מופיע כמה פעמים בקבוצה.

כל מקרה כזה [הנחה פנימית] נקרא x^* נוסה נוסה

מקור $[q]$ השלמה $T(x^*)$ אולי יש כמה אנליזים נוסה $|q|$ רק T' ונניח כל מקרים חוקים השלמה למספר x ב $\{x_1, x_2, x_3\}$ רק, וזה אפשרי.

מספר האנליזים להבין x^* מופיע מספר k שווה k פעמים הוא שווה $|X|^5$ רק יש לה אולי וזה חוקי שלמה השלמה $T(x^*)$ להחזיר.

$T(x^*)$ יופיע k פעמים בקבוצה $\{x_1, x_2, x_3\}$ וזה לא שווה! רק זה מקיים.

CSG: מתייחס פה CSG , אבל אולי לפניה חוקי סדר לא ברור.

לחשוב בין הפקדים הוא כמו החשבון הקטן מוקד הוא גם ברור חוקי.

