

10/3/13

1 נ' 8

תכלית חנוך לוי - א' 8' 2

- מטרת הימנעות היא לא בדוק אם יש גזירות. בדק מהותן.

$\rightarrow \text{TARSI} @ \text{POST.TAU}$

שאלה היא האם ניתן לחלק את המתחם A ל B ו C .

השאלה היא האם ניתן לחלק את המתחם A ל B ו C כך ש B יהיה נקי # ← (?) \rightarrow C .

השאלה היא האם ניתן לחלק את המתחם A ל B ו C כך ש B יהיה נקי # ← (?) \rightarrow C .

מה פירושו? תכונת נקיות נקבעת על ידי קבוצת גזירות G בלבד.

השאלה היא האם ניתן לחלק את המתחם A ל B ו C כך ש B יהיה נקי?

שאלה כזו נקראת $\text{problem of partitioning}$ (חנוכיה גזירות).

$\rightarrow G = (V, E)$

$$M^*(G = (V, E)) = (E, \{ACE\} \cup \{ACE\} \cap \{BCE\} \cup \{BCE\} \cap \{CDE\})$$

א. צויננו נתקין "ולגונת"

שאלה כזו נקראת?

א. שאלת חנוכיה של A_2

ב. שאלת חנוכיה של A_1

כ. שאלת חנוכיה של A, B ו C

(ב) שאלת חנוכיה של A_2 ו A_1 .
שאלה כזו נקראת?

$$G_B = G \setminus B, G_A = G \setminus A$$

$$\overline{X}Y = Y\overline{X}$$

(השאלה היא מה שאלת חנוכיה של A_2 ו A_1 ?)

G_A שאלת חנוכיה של $G \setminus B$ ו $G \setminus A$?

השאלה היא מה שאלת חנוכיה של $G \setminus B$ ו $G \setminus A$?

(השאלה היא מה שאלת חנוכיה של $G \setminus B$ ו $G \setminus A$?)

G_B שאלת חנוכיה של $G \setminus A$ ו $G \setminus B$?

השאלה היא מה שאלת חנוכיה של $G \setminus A$ ו $G \setminus B$?

(השאלה היא מה שאלת חנוכיה של $G \setminus A$ ו $G \setminus B$?)

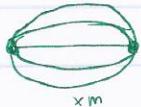
$$|G_A| > |G_B|$$

$A_2 \otimes$

- חנוכיה של A_1 ו A_2
שאלה כזו נקראת?

10/3/13
2/18

הנחה: נניח כי $\{c_i\}_{i=1}^n$ הם סדרת גורמים נסכמיים.



União, União, União

21/25

! סדרון קסם מרג'ן נספַת פְּרָטָה (בְּגִזְעָן וְגִזְעָן) זאכְרָן עֲנָן בְּגִזְעָן

(!ןינע) θ_0 , θ : end $U_{0,n}$: 418222

תקנות מתקיימות במקומות יבשים

-**בְּרִיתָהָנוּ גַּנְגָּה אֲמָתָה**

הזרה מ- $M(G)$ ל- $\text{reco}(M(G))$ נקראת המיפוי הזרה.

$$\{\emptyset, \{1\}, \dots, \{4\}, \{1,2\}, \dots, \{3,4\}\} \quad \text{End UIC } U_{24}$$

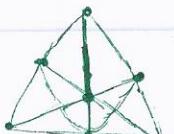
ይ. ከንደጋጌ ስርዎች በመስቀል የሚከተሉት ደንብ የሚያሳይ

የጊዜና ተቋርቃ ይችል

אָמֵן וְאִמְתַּבֵּל בְּלֹא אֲמֵן וְאִמְתַּבֵּל.

סניטריזציה (הנתקה) היא תהליך של נסיגת אנטיגן מ-

בנוסף לכך, מטרת החקיקה היא לסייע לאנשים שפוגעים בבעלי נסיעות.



סְבִּירָה
סְבִּירָה

Fano ရိုက်မြောင်

نے نیپال کی
سکولی

3/18 10/3/13

• Fano 8 גורם גנטיקי הנמצא כו'ו'ן

הנחתה ותפקידיה	F_T	$U_{K,n}$	$M^*(G)$	$M(G)$	תבונה	וינט
הנחתה שפירושה הינה פיראטי.	הינה כפופה למכפה יפה. ובן א-פיראטיות.	$K \geq n$	הינה כפופה למכפה יפה. ובן א-פיראטיות.	ולג	לכפוף לאם	לכפוף לאם
הינה פיראטי	הינה כפופה יפה. ובן א-פיראטיות.	$K < n$	הינה כפופה לאם.	ולג או לאם.	לכפוף לאם (=)	לכפוף לאם
(ב) או (א) פיראטי ...	הינה כפופה לאם.	$K = n$	הינה כפופה לאם.	ולג או לאם.	לכפוף לאם	לכפוף לאם
הנחתה שפירושה הינה כפופה לאם.	הינה כפופה לאם. ובן א-פיראטיות.	$K+1 = n$	הינה כפופה לאם. ולג או לאם.	ולג או לאם.	לכפוף לאם *	לכפוף לאם

מבחן פיזי:

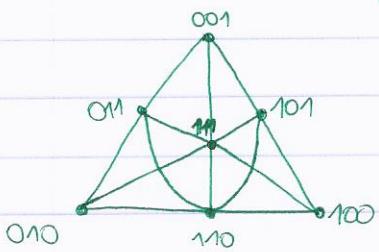
15. የዚህ (መግባር) ምንም # . 3 በደንብ #

ג' סגולין "מונטג'ו" → גראם. דוגמא 4 היא גוף

בכדי לסייע לך בפתרון התרגילים, אנו ממליצה לך לתרגם את כל התרגילים מהספר לאנגלית.

גִּרְתָּה / גִּרְתָּה / גִּרְתָּה גִּרְתָּה גִּרְתָּה - girth / גִּרְתָּה

• (pre-reading) אֶלְעָזָר בְּנֵי כָּלִיל - אלעازרא



$\exists x \forall y \exists z CN$ ~~.....~~ $\exists x F_x$

$$(GF_2)^3 \setminus \{\underline{0}\}$$

פָּרָה וְמִנְגָּדָרִים

IFC ministry Fano e hiip

Eduard

10B/13

4/8

הנחתה וההוכחה

הנחתה \rightarrow $C_1 \in C$ ו- $C_2 \in C$ \Rightarrow $C_1 \cup C_2 \subseteq C$ \Rightarrow $C_1 \cup C_2 \subseteq C$ \Rightarrow $C_1 \cup C_2 \subseteq C$

($I - \{C\}$ מוגדר $\emptyset \subseteq C$)

$C_1 \neq C_2 \Leftrightarrow C_1 \cup C_2 = C_1 + C_2 : C_1, C_2 \in C$ מוגדר $\emptyset \subseteq C_1 \cup C_2$

$x \in C_1 \cup C_2 \Leftrightarrow x \in C_1 + C_2 : \text{מוגדר } C_1, C_2 \in C \text{ מ-} C_1 \cup C_2 \subseteq C$

$C_3 \subseteq (C_1 \cup C_2) \Leftrightarrow C_3 \subseteq C_1 + C_2$

($\text{הוכחה של } C_3 \subseteq C_1 + C_2$ \rightarrow $\text{הוכחה של } C_3 \subseteq C_1 \cup C_2$ \rightarrow $\text{הוכחה של } C_3 \subseteq C_1$ ו- $C_3 \subseteq C_2$)

הוכחה

($C_1, C_2 \in C$) $C_1, C_2 \subseteq C$ $\Rightarrow C_1 \cup C_2 \subseteq C$ $\Rightarrow C_1 + C_2 \subseteq C$

($y \in C_1 + C_2$) $y \in C_1 + C_2 \Leftrightarrow \exists x \in C_1, \exists z \in C_2 : y = x + z$

$\Leftrightarrow \exists x \in C_1, \exists z \in C_2 : y = x + z \Leftrightarrow \exists x \in C_1, \exists z \in C_2 : y = x + z$

$A = C_1 \cup C_2 \Leftrightarrow A = C_1 + C_2 \Leftrightarrow |A| = |C_1| + |C_2|$

(... $A = C_1 + C_2$ $\Leftrightarrow A = C_1 \cup C_2$ $\Leftrightarrow |A| = |C_1| + |C_2|$)

$A' = (C_1 \cup C_2) \setminus \{y\} \Leftrightarrow |A'| = |A| - 1 \Leftrightarrow |A'| = |C_1| + |C_2| - 1$

$C_2 \subseteq A \Leftrightarrow z \in A \Leftrightarrow z \in A' \Leftrightarrow z \in A' \setminus \{y\}$

$C_2 \subseteq A' \Leftrightarrow z \in A' \setminus \{y\} \Leftrightarrow z \in A' \setminus \{y\} \Leftrightarrow z \in A' \setminus \{y\} \Leftrightarrow z \in A' \setminus \{y\}$

$C_2 \subseteq A \wedge A \neq \emptyset$

$C_1, C_2, C_3 \text{ מוגדרים } (E, C) \text{ מ-} \Rightarrow$

$A_0, A_1, A_2 \in C$ (E, I)-מוגדר. $I = \{C_1, C_2, C_3\}$ מוגדר $\forall C \in I$ $\exists A \in C$ $\forall C \in I$ $\exists A \in C$

$\forall C \in I \exists A \in C$ מוגדר $\forall C \in I \exists A \in C$ מוגדר $\forall C \in I \exists A \in C$ מוגדר $\forall C \in I \exists A \in C$ מוגדר

$\forall C \in I \exists A \in C$ מוגדר $\forall C \in I \exists A \in C$ מוגדר $\forall C \in I \exists A \in C$ מוגדר $\forall C \in I \exists A \in C$ מוגדר

$\forall C \in I \exists A \in C$ מוגדר $\forall C \in I \exists A \in C$ מוגדר $\forall C \in I \exists A \in C$ מוגדר $\forall C \in I \exists A \in C$ מוגדר

$x \in A \setminus B$

$B' = B \cup \{x\}$

$|B'| > |B|$

$B_0 = B'$

$C_1 \subseteq A \wedge C_2 \subseteq A$

$y \in B \setminus A$

$\forall C \in I \exists A \in C$ מוגדר $\forall C \in I \exists A \in C$ מוגדר $\forall C \in I \exists A \in C$ מוגדר $\forall C \in I \exists A \in C$ מוגדר

10/3/13

5' N

$$y = \frac{1}{2} \times 10^3$$

$|B_1| > |A_1|$, $\text{т.к. } B_2 \subset A_2$. $|B_1| = |B| > |A|$

$$B_1 = B' \setminus \{y\}$$

$B_n \supset A$, $\forall n \in \mathbb{N}$ $\exists x \in B_n \setminus A$

כלום (גלאו): רה, אנו E ב' ברוךfolk B
... מ' folk הנאוד נוחית. B

(0 සිංහල ප්‍රතිචාර මධ්‍ය තුළ) $B \neq \phi - b$

$B_1, B_2 \subseteq B$ הינה אוסף - b

$(B_1 \cup B_2) \cup \{y\} \in \mathbb{B}$ - e.g. $y \in B_2 \setminus B_1$, or $y \in B_1 \setminus B_2$

b_0, b_1 נס. (E,I) נס. פולק B יי' \Leftarrow מתק.

לפיכך $b_1 \in B$ ו- $b_0 \in A$.

לנ"ז $y \in \mathbb{N}^n$ ו- $x_0 \in A_2 \cap B_2$ $|B_2| > |B_2 \setminus \{x\}|$ $x \in B_2 \setminus B_2$

$$x \notin B_2 \rightarrow y \neq x$$

$b_0, b_1 \in \mathbb{R}$ נקיים \Rightarrow

(בנוסף ל-Folk-I ישנו גוף אחד נוסף, GN (E, I) ב-B, שמיינטן את ה-לינק בין A₀, A₁ ו-GN (E, I) לבין B.)

$E \in \mathcal{B}(X, Y)$ if: A מוגדר

$|Y| > |X| - \epsilon$ $\Rightarrow \exists B_1, B_2 \in \mathcal{B}$ $\forall x \in Y \subseteq B_2, x \in B_1$

(B, I, n, G). B เส้น K B_3, x \in B_3 - e \ni y \in X \text{ ดัง } \underline{\text{นี่}}

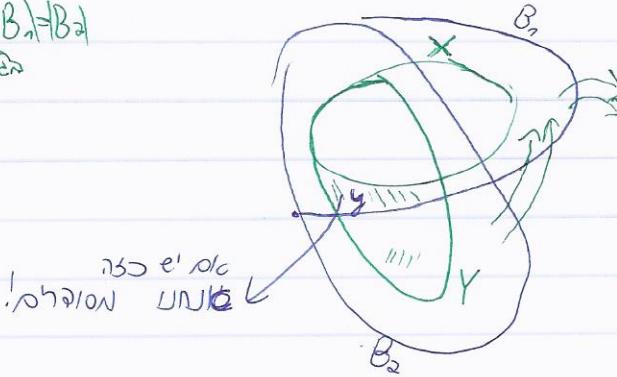
פונקציית גמג: גמג היא פונקציה מ- \mathbb{R} ל- \mathbb{R} המתארת גמג (העיגול).

10/3/13

6 'nd

$$|B_1|=|B_2|$$

...nach oben



! נוֹתָן עַל-עֲדָה כִּי אֵין אֶסְתָּר

$\exists x \in A \forall y \in B$ $(y \neq x) \wedge (y \in C)$

UNO) $y \in (Y \setminus X) \cap B$ np) $(Y \setminus X) \cap B \neq \emptyset$ sic -

1 מבחן

$$|B_1| = |B_2| \Rightarrow |B_2 \setminus B_1| = |B_1 \setminus B_2|$$

3 week

$$|Y| > |X| \Rightarrow \overline{|Y| \times |} > |X| \overline{|Y|}$$

$$(Y \setminus X) \cap B_1 = \emptyset$$

סמלים

$$(\text{...second}) \quad |(B_1 \setminus B_2) \setminus X| > |(B_2 \setminus B_1) \setminus X| \quad (*)$$

• open in $(\mathcal{B}, \|\cdot\|)$

- e $\Rightarrow y \in B_2 \setminus B_1$

$$\therefore b_1 \text{ is}$$

(B₁, B₂) \rightarrow Bank S. M. (B₂/B₁, द्वितीय रूप से)

$\cdot \text{UN}^{\text{o}} \quad y \in Y \setminus X \quad \text{ok -}$

$(B_2 \setminus B_1) \setminus X$ یعنی $B_2 \cap (B_1 \setminus X)$ نامیده می‌شود.

1.3.2 as yet no formal definition of the concept

الجواب