



מחברת בחינה



ציוונים לשימוש הבוחן

300584984

ציוון	
0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

3

* מס' תעודת הזהות									
0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

* יש למלא **X** בתוקף המשכזות בטבלה שלhallן עברו כל ספרה של תעוזת הזוחה, כולל ספרת הביקורת (טה"ב 9 ספורות), כאשר כל עמודה מייצגת ספרה בתעוזת הזוחה.

Naile שם משפחה

שם פרטי

פָּקוֹלְטָה

מקצוע בחינה

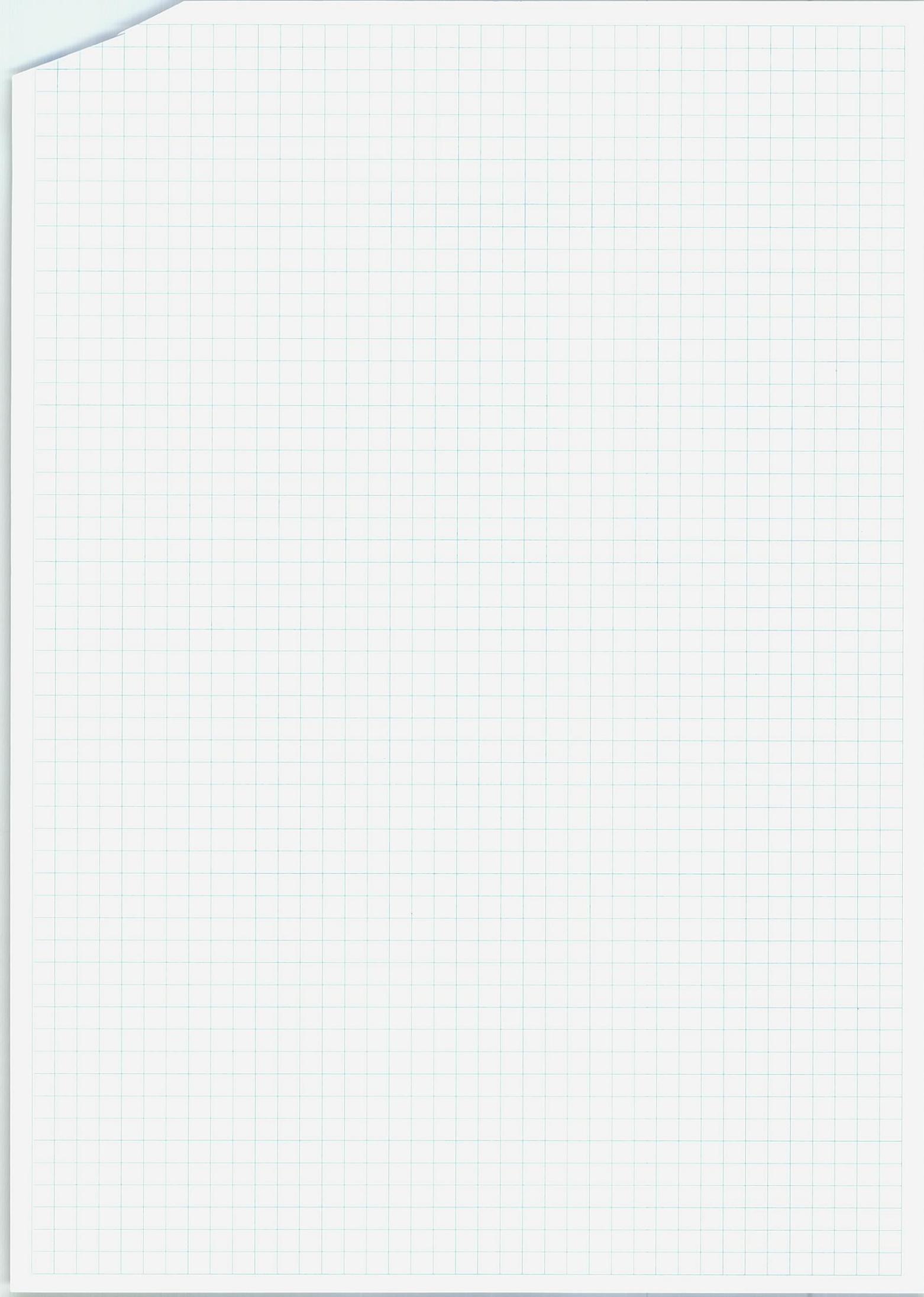
תאריך בחינה 19.09.2011

סמסטר ב' כ'כ

מחברת 1 מתוך 6 מחברות

לתשומת לבך !!!

1. הקפד למלא בטבלת המשבצות של תעוזת הזוחות את ה-א בתוך המשבצת.
 2. במידה וטיעית במקום ה-א בטבלת המשבצות, השחר את הריבוע לחלווטין.
 3. יש לכתוב ממחברת הבדיקה בעט בלבד (**לא בעפרון**).
 4. אין לתלוש דפים ממחברת הבדיקה.
 5. אין להוסיף דפים למחברת הבדיקה שלא אושרו על-ידי המתרגל או מרצה הקורס.
 6. אין לשడק סיכות נוספת, לסיכה הקיימת, למחברת הבדיקה.



מספר
ת.ז.:שם
פרט:

משפחה:

1. $x = y \wedge xR=y$ כביך $\wedge x \in S^*$ \rightarrow מוגן ככיף \rightarrow $R \subseteq S$
 ככיף כ- x ו- y מוגן ככיף כ- x ו- y

$xR=x$ ככיף $x=x$ ככיף $x \in S^*$ ככיף ככיף כ- x ו- x
 $xR=y$ ככיף $x \in S^*$ ככיף כ- x ו- y

$yR=z$ ככיף $xR=y$ ככיף $x,y,z \in S^*$ ככיף ככיף כ- x ו- y ככיף כ- x ו- z
 $x=z$ ככיף $y=z$ ככיף $x=y$ ככיף כ- x ו- z

ככיף כ- x ו- y מוגן ככיף כ- x ו- y

$xzR=yz$ ככיף $x \cdot z = y \cdot z$ ככיף $x=y$

~~כל איבר ב- S^* מוגן ככיף כ- x ו- y~~

$L = S^*$ מוגן ככיף כ- x ו- y

L ככיף $R =$ מוגן ככיף כ-~~איבר ב- S^* מוגן ככיף כ- x ו- y~~

$x=y$ ככיף $xR=y$ ככיף $x,y \in S^*$ ככיף כ- x ו- y

$y \in L$ ככיף $x \in L$ ככיף כ- x ו- y

$(L \cap R) \subseteq L$ ככיף כ- x ו- y

כבר ככיף כ- x ו- y :

כבר ככיף כ- x ו- y ככיף כ- x ו- y

כבר ככיף כ- x ו- y ככיף כ- x ו- y

כבר ככיף כ- x ו- y ככיף כ- x ו- y

בכדי מה: $\text{index}(R_0) \in \text{DGP}$ כ-
הנורמליזציה של R_0 מושג על ידי $\text{index}(R_0)$.

$\Rightarrow f_{60}?$

For example, if R is a ring, then $\text{End}_R(R)$ is a field.

$$\begin{array}{c}
 \text{Let } x \in L \\
 x_1, y \in \Sigma^* \rightarrow x_1 \in L \quad | \quad y \in L \\
 \text{① } x \in \Sigma^* \rightarrow x \in L \\
 \text{② } x_1 y \in \Sigma^* \rightarrow x_1 \in L \quad | \quad y \in L \\
 \text{③ } x R y \Rightarrow x z R y z \Rightarrow (x z \in L \Leftrightarrow y z \in L) \\
 \text{④ } x R L y
 \end{array}$$

כטב (לעומת ריבויו) לאו עמיון ריבוי כ'ו, פינ' ①

L 1362 Re 702 6215 ②

6 RL 173702 8211 ③

~~Reflux Prophylaxis~~

$$xRy \Rightarrow xR_C y \rightarrow \text{NG}$$

Rc /k/ /36d/ R /p/ /12:60/ /7375/ 7151

1c 4.60 .2 נס

$$\forall \sigma \in \Sigma \quad h(\sigma) = \sum_{\$ \in \Sigma} \text{prob}(\sigma | \$)$$

$$\forall \sigma \in \Sigma \quad h(\sigma) = \sum_{\$ \in \Sigma} p(\sigma | \$)$$

$$L_1 = g^{-1}(L)$$

כל L כפוי ל Σ

~~לעתה נוכיח ש L_1 מוגדר כפוי ל Σ~~

$$L_2 = \sum_{\$ \in \Sigma} L_1$$

לעתה נוכיח ש L_2 מוגדר כפוי ל Σ

$$L_2 = \sum_{\$ \in \Sigma} L_1$$

~~לעתה נוכיח ש L_2 מוגדר כפוי ל Σ~~

$$\forall \sigma \in \Sigma \quad h(\sigma) = \sum_{\$ \in \Sigma} p(\sigma | \$)$$

$$L_3 = h(L_1)$$

כל L כפוי ל Σ

~~לעתה נוכיח ש L_3 מוגדר כפוי ל Σ~~

$$L_3 = \sum_{\$ \in \Sigma} L_1$$

~~לעתה נוכיח ש L_3 מוגדר כפוי ל Σ~~

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

מספר
ת.ז.:

שם
 פרטי:

משפחה:

בנין אוטומט

המבנה $G = (V, T, P, S)$ מוגדר כ'

$$G = (V, T, P, S)$$

$$L(G) = L(\frac{P}{S})$$

$$G' = (V \cup V', \Sigma, P', S')$$

$$V' = \{v' \mid v \in V\} \quad L(G') = L'$$

$$P' \text{ מוגדר כ} \cap_{v \in V} L(v)$$

$$\sigma \in \Sigma \quad \overline{A, B, C \in V}$$

$$A \rightarrow BC \in P \Rightarrow A \rightarrow B \in P'$$

$$A \rightarrow B' \in P'$$

$$A \rightarrow \sigma \in P \Rightarrow A \rightarrow \sigma' \in P'$$

$$A \rightarrow \sigma \sigma' \mid \sigma' \sigma \in P' \quad \forall \sigma' \in \Sigma$$

$$A \rightarrow \sigma \in P \Rightarrow A \rightarrow \sigma \in P'$$

$$A \rightarrow \sigma \in P \Rightarrow A \rightarrow \sigma \in P'$$

$$A \rightarrow \sigma \in P \Rightarrow A \rightarrow \sigma \in P'$$

$$A \rightarrow \sigma \in P \Rightarrow A \rightarrow \sigma \in P'$$

$$A \rightarrow \sigma \in P \Rightarrow A \rightarrow \sigma \in P'$$

$$A \rightarrow \sigma \in P \Rightarrow A \rightarrow \sigma \in P'$$

$$A \rightarrow \sigma \in P \Rightarrow A \rightarrow \sigma \in P'$$

$$A \rightarrow \sigma \in P \Rightarrow A \rightarrow \sigma \in P'$$

$$A \rightarrow \sigma \in P \Rightarrow A \rightarrow \sigma \in P'$$

627 713727 10 732) .3 948.8

$$S = (N, T, P, S)$$

V={S, X, E, A, B}

$$T = \{a, b\}$$

כבר נזכר בפרק זה:

$\hookrightarrow X \in A B \backslash B A \in P$

$$X \rightarrow a/b \in P$$

$E \xrightarrow{\text{a}} XX$ EP

$$A \rightarrow xAx \mid a \in P$$

$$\beta \rightarrow XBX1b \in P$$

$S \rightarrow XE$ (B) $\stackrel{?}{\rightarrow}$ PCl \leftarrow hET \rightarrow H_3N^+ \cdot

בנוסף ל- $E \rightarrow X$ ניתן לרשום:

وَالْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنَاتُ وَالْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنَاتُ

לעומת הדרישות הדרישות מושגין בהדרישה למדוד.

~~1000~~

$S \rightarrow AB | BA$ $\sim \text{CB}$ $\sim \text{BAC}$

לעומת גאנדי, מילר מאמין כי הדרישה לשליטה אוניברסלית על כל האנושות היא מוטה.

$(A \neq B) \Leftrightarrow (A \subseteq B \wedge B \not\subseteq A)$ (defn of \neq)

$$\begin{array}{l} A \rightarrow XAX^{\dagger}a \\ B \rightarrow XBX^{\dagger}b \end{array} \quad \begin{array}{l} MG \\ MG \\ MG \end{array}$$

$$\hookrightarrow AB \xrightarrow{*} x^m ax^m bx^n \xrightarrow{*} \hookrightarrow AB$$

$$S \rightarrow x^m a x^n b x^n = \underline{x^m a x^n b x^n}$$

לעומת כוכב סימן!

~~ستاد~~ ~~پرتو~~ ~~پیکر~~ ~~گفت~~ . ۴

• $\mathcal{E} \rightarrow \text{no. } \rightarrow$

$$A = (Q, \Sigma, q_0, \delta, F)$$

$$M = (Q, \Sigma, \delta \times \mathcal{G}, q_0, \delta', X, F)$$

סבבון בראוניאן ופיזיקת המרחב

$$(p, x) \in \delta(q, \sigma, x) \text{ since } p \in \delta(q, \sigma)$$

הנתקה מ- \mathcal{M} ו- \mathcal{N} נקראת $\mathcal{M} \times \mathcal{N}$.

סמסטר ב' תשע"ה כיתה יי' מ-12 עד 16 ב-10.1.2015

ବିଜ୍ଞାନ ପରିକଳ୍ପନା ଏବଂ ପରିବାହନ ଯେତେ ମଧ୍ୟ ଦେଶରେ ଉପରେ ଆବଶ୍ୟକ

כ"ל כביש מילואים כו גלאדייר 751 כט 751 כביש

$$L(A) = L(M)$$



מארן כלאי ביר רכובן ירושלים
 $M = (Q, \Sigma, \Gamma, q_0, \delta, \perp, F)$

$A = (Q \times \Gamma, \Sigma, (q_0, \perp), \delta', F \times \Gamma)$

$\gamma \in \Gamma^*$, $\alpha, \beta \in \Gamma$ \Rightarrow $\gamma \in Q$ ו- $\alpha, \beta \in \Gamma$

$\sigma \in \cup \delta'(\gamma)$

$(P, \overset{XY}{\gamma}) \in \delta(q, \sigma, \beta)$ ✓

$(P, \alpha) \in \delta'((q, \beta), \sigma)$ ✓

$Q, \Gamma \subseteq \text{טבלה ריבועית}$
 M מוגדר כטבלה ריבועית כפולה
 $M > \text{טבלה אטומרית}$
 $\text{הו, שער כוונת הטענה}$

טבלה שער כוונת הטענה כפולה
 M מוגדר כטבלה ריבועית כפולה
 $L(M) = L(A)$

מחברת בחינה



ציוונים לשימוש הבוחן

	ציהון
שאלה מס' 1	0 <input type="checkbox"/>
שאלה מס' 2	1 <input type="checkbox"/>
שאלה מס' 3	2 <input type="checkbox"/>
שאלה מס' 4	3 <input type="checkbox"/>
שאלה מס' 5	4 <input type="checkbox"/>
שאלה מס' 6	5 <input type="checkbox"/>
סה"כ:	6 <input type="checkbox"/>
	7 <input type="checkbox"/>
	8 <input type="checkbox"/>
	9 <input type="checkbox"/>

* יש למלא **X** בתוך המשכזות בטבלה שלහן עברו כל ספרה של תעוזת הזחות, כולל ספרת הביקורת (סה"כ 9 ספרות), כאשר כל עמודה מייצגת ספרה בתעוזת הזחות

0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

שם משפחה

שם פרטי

פָּקוֹלְטָה

מקצוע בחינה

תאריך בחינה

סמסטר

מחברות מתוך 2 מתוך 2

לתשומת לך !!!

1. הקפד למלא בטבלת המשבצאות של תעוזת הזזהות את ה-א בתוך המשבצת.
 2. במידה וטיעית במקום ה-א בטבלת המשבצאות, השחר את הריבוע לחלווטין.
 3. יש לכתוב ממחברת הבדיקה בעט בלבד (**לא בעפרון**).
 4. אין לתלוש דפים ממחברת הבדיקה.
 5. אין להוסף דפים למחברת הבדיקה שלא אושרו על-ידי המתרגל או מרצה הקורס.
 6. אין לשడן סיכונות נוספות, לסיכה הקיימת, למחברת הבדיקה.

.5 סעיפים

הנחות נכלולות:

$\Sigma \cup \Sigma^* \rightarrow \Sigma^*$

~~לכל סימן בSigma יש לפחות אחד מילים תוארכות~~

$\forall \sigma \in \Sigma \quad g(\sigma) = \sigma \quad g(\sigma') = \sigma$

$L_1 = g^{-1}(L)$

סימון:

$L_2 = L_1 \cap \Sigma^* \cdot (\Sigma^*)^+$

$((\Sigma^*)^+ = \Sigma \cdot \Sigma^*)$

$(\Sigma' = \{g(\sigma) \mid \sigma \in \Sigma\})$

$L_2 = \{w \in \Sigma^* \mid \exists \sigma \in \Sigma \text{ such that } w = g(\sigma)\}$

הנחות נכלולות: $h: \Sigma \cup \Sigma^* \rightarrow \Sigma^*$

$\forall \sigma \in \Sigma \quad h(\sigma) = \sigma \quad \forall \sigma' \in \Sigma^* \quad h(\sigma') = \emptyset$

$L_3 = h(L_2)$

סימון:

$L_2 = \{w \in \Sigma^* \mid \exists \sigma \in \Sigma \text{ such that } w = g(\sigma)\}$

$L_3 = \{w \in \Sigma^* \mid \exists \sigma \in \Sigma \text{ such that } w = h(g(\sigma))\}$

~~הנחות נכלולות: $h(g(\sigma)) = g(h(\sigma))$~~

~~הנחות נכלולות: $h(g(\sigma)) = g(h(\sigma))$~~

הנחות נכלולות: $h(g(\sigma)) = g(h(\sigma))$

$Init(L) = L_3$

מספר מס' _____
ת.ז.: _____שם _____
פרטי: _____

משפחה: _____

9.2 כ. סטודיו כוכב (בנין) כבאי

$$\sum = \text{cab}^*$$
$$L = \{a^i b^i \mid i \geq 0\}$$

L כ. סטודיו כוכב (בנין)

$\text{Init}(L) = \Sigma^*$

$z = a^{(i+1)^2} \in L \quad w \in \Sigma^* \quad w = a^i \quad e \checkmark$

$z \in L \quad w \in \Sigma^* \quad e \checkmark$

$z = a^{(i+1)^2} = a^{i^2 + 2i + 1} = a^{i^2} a^{2i+1} \in L$

~~$a^{i^2} a^{2i+1}$~~ $a^i \cdot a^{i^2 + i + 1} \times e$

$z \in L \quad w \in \Sigma^* \quad e \checkmark$

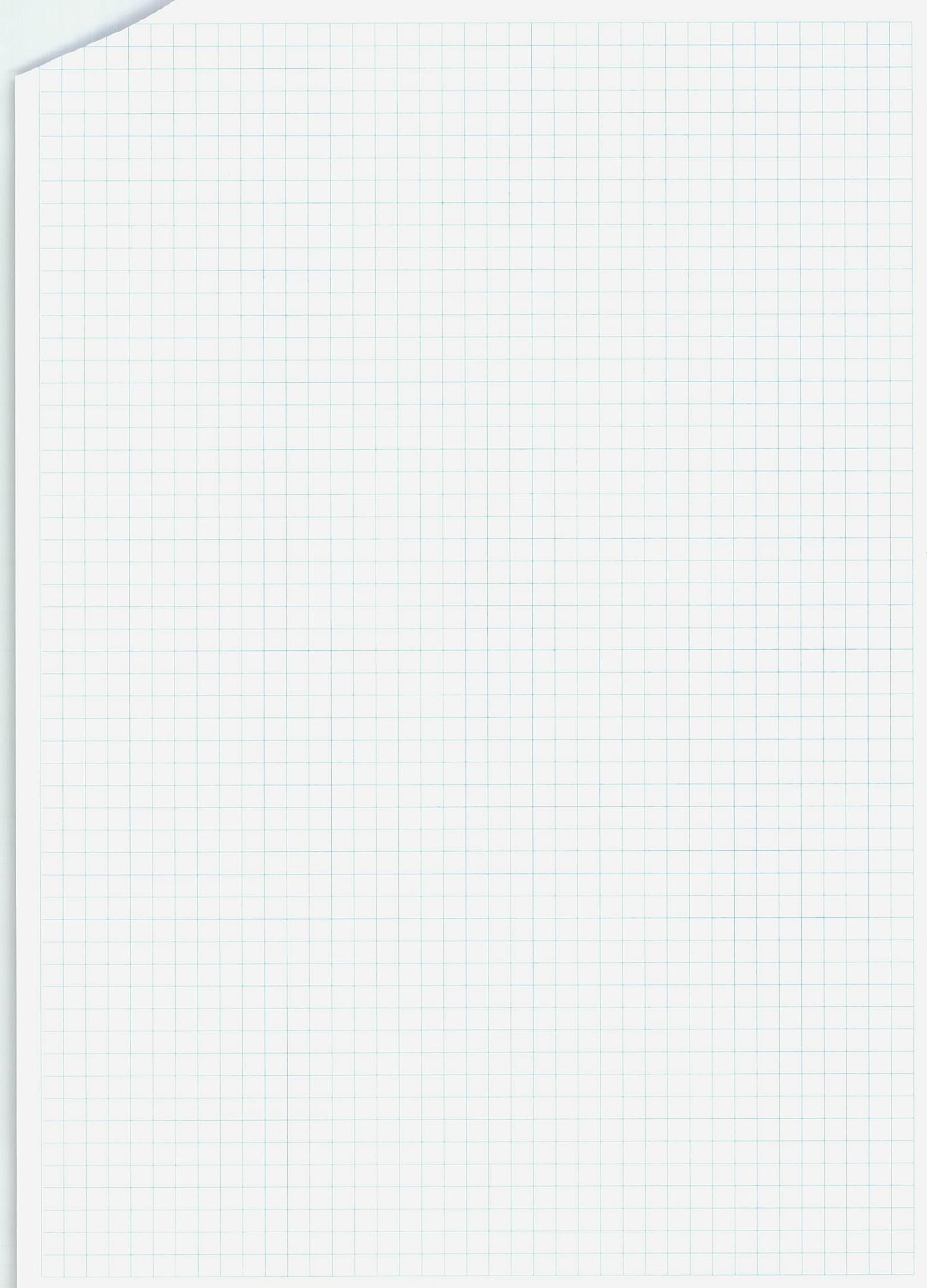
$w \in \text{Init}(L) \quad z \in L \quad e \checkmark$

מכאן $\text{Init}(L) = \Sigma^*$

לפנינו כוכב (בנין) כבאי Σ^*

L כוכב (בנין) $\text{Init}(L)$

מכאן $\text{Init}(L) = \Sigma^*$



~~A 2910 2232 V 1982 V 1980~~

16

$|z| = \text{Max}(|x|)$ $\forall A \rightarrow x \in P$,
 $A \in V, x \in T + V$

A hand-drawn graph on grid paper showing a function $f(x)$. The vertical axis is labeled $f(x)$ and the horizontal axis is labeled x . The graph starts at the origin $(0,0)$, rises to a local maximum at $(1,1)$, falls to a local minimum at $(3,0)$, and then rises again to end at $(4,1)$.

~~אנו נוכיח ש $\text{card}(G) \leq M$~~

$$M = \max(|A| \mid A \in V, A \in V+T, A \rightarrow \text{REP}) \quad 6$$

בנוסף וכאן נקבע בדוקותן, \leq כפולה.

וכך גם \geq .

$\text{card}(G) = \text{card}(S) + \text{card}(T)$

לעתה נוכיח $|S| \leq M$ ו $|T| \leq M$

$n = |W| + 1 \leq M$ ו $M \leq n$

ולכן $\text{card}(S) \leq \text{card}(W) \leq M$ ✓

$|T| \geq n \leq M$ ✓

~~$G = (V, T, P, S)$ ו $V \cup T \cup P \cup S = G$~~

$n = |V| \cdot M^{+1}$ $L(G) = L$

~~לעתה נוכיח $|T| \leq M$~~

$|T| \geq n \leq M$

$|T| \geq n \leq M$

$$S \stackrel{i}{=} \underset{\text{?}}{XAB} \stackrel{i}{=} \underset{\text{?}}{AA'AB'B} \stackrel{i}{=} \underset{\text{?}}{XA'B'B} = Z$$

$|A'| \geq 1 \quad \text{ובן-סימן } A, A', B, B' \in T^*$

$i \leq |V|$

$$G = K \quad V = K \quad W = \emptyset \quad X = B' \quad Y = B$$

$S \stackrel{i}{=} G$

$$W \leq S \stackrel{i}{=} XA'AB'B \leq (i+1) \cdot M \leq 196$$

$$\leq |V| \cdot M = n$$



$$|Ax_iy_j| \leq n \quad \text{וגם} \quad |AA'B'C| \leq n \quad \text{כן}$$

$$|A'B'| \geq 1 \quad \text{ונראה ש} \quad |x_iy_j| \geq 1 \quad .2$$

$$i \geq 0 \quad \text{ר' } Av^i w x^j y^k \in L \quad \text{ככ' } .3$$

~~$$\begin{aligned} & \text{בנוסף } A = \{w\} \quad B = \{x\} \quad C = \{y\} \\ & S \Rightarrow AA'B'C = \{w\} \{w\} \{x\} \{x\} \{y\} \{y\} \\ & S \Rightarrow A'A'B'C = \{w\} \{w\} \{x\} \{x\} \{y\} \{y\} \end{aligned}$$~~

$$i \geq 0 \quad \text{ר' } \boxed{w}, w \in \Sigma^* \quad \text{כן} \quad \text{Answers}$$

$$S \Rightarrow Av^i A x^j y$$

$$i \geq 0 \quad A = \{w\} \quad \text{כן} \quad .1$$

$$S \Rightarrow Av^i A x^j y \Rightarrow Av^i w x^j y$$

$$i \geq 0 \quad \text{ר'}$$

$$(\text{כן } \forall i \in \{0, \dots, n\}) : \underline{\exists S} \quad \underline{\forall i \in \{0, \dots, n\}}$$

$$|W| \geq M|V| \quad \text{ר' } w \in L(G) = L \quad .1 =$$

~~$$M|V| \geq M|V| + 1 \quad \text{ר' } 3 \in \Sigma^*$$~~

~~$$M|V| + 1 \geq M|V| + 1 \quad \text{ר' } \forall i \in \{0, \dots, n\} \quad .2$$~~

$$M|V| + 1 \geq M|V| + 1 \quad \text{ר' } \forall i \in \{0, \dots, n\} \quad .2$$

$$M|V| + 1 \geq M|V| + 1 \quad \text{ר' } \forall i \in \{0, \dots, n\} \quad .2$$

$G \geq \frac{2\beta^2 n}{\epsilon} \cdot \ln(\frac{n}{\epsilon})$. $\Omega(n \cdot \ln(n) \cdot \ln(\frac{n}{\epsilon}))$

$$A \xrightarrow{\bar{G}} A' B' \quad \text{and} \quad A' B' \in T^* \quad | \quad A' B' \geq 1 \quad \text{for all}$$

$S \xrightarrow[G]{\alpha} XAB \xrightarrow{\beta} XA'AB$

$$S=2 \text{ cm } (T+V)^*$$

Mr. ZELKOVICH, 1262 : 2 736 1360-

$\zeta \Rightarrow z$ in \mathcal{M}_n if $\zeta \geq 0$ for all $x \in M$

$x \geq 1$ (יכירן כל גורם)

לרכ' : כותב - כתף פתקים כוכב זר

$j \geq 0$ s.t.

22
22

$$n=1 \quad 2\cos 2\pi < 0 \quad 10^9 \quad |z| \geq \cancel{10^9} : 363$$

הנתקה מכם בזאת, ותודה לך על כל מה שעשית.

9.5. הרכבת (ט) אסלה (ט) מילג (ט) :

• N > 33 > 11311 > 27157 > 2716 ~~123456789~~ | 09

lv1 27.3.22 46 89 1' :3 736 1000-

לרכס הרים מרכז אירופה כדוגמת הרי האלפים והאלפים המערביים.

1) 1.3 2) 76 3) 6 ~~7~~

• רכבת מסילת ירושלים - תל אביב

ב-6 סדרה היא סדרה רקורסיבית

۷۵۹

$$S \xrightarrow{*} GV^i A X^j Y \quad i \geq 0 \text{ or } -$$

$$S \xrightarrow{*} G A Y \quad \text{or } \text{case 2}$$

$$A \xrightarrow{*} V A Y, \quad \text{case 1}$$

! j = 0 case 3

j = 0 : case 1

$$S \xrightarrow{*} G A Y \xrightarrow{\text{case 2}} = G V^0 A X^0 Y$$

j = 0 case 1 or j < n GC remains

$$S \xrightarrow{*} G V^{j-1} A X^{j-1} Y \xrightarrow{\substack{\text{case 1} \\ \text{case 2}}} = G V^{j-1} V A X X^{j-1} Y = G V^j A X^j Y$$

✓

~~1. 2016. 11월. 월. 15일. 2016. 11월. 월. 15일. 2016. 11월. 월. 15일. 2016. 11월. 월. 15일.~~

$$\text{الجواب: } f(x) = x^2$$

ריבוי נקודות על ישר אחד

CC'CC

$xRy \Rightarrow x \in L \Leftrightarrow y \in L$

$\boxed{C' C}$

$xzRyz \Rightarrow xz \in L \Leftrightarrow yz \in L$

$S \rightarrow XE|AB|BA$

$X \rightarrow ab$

$E \rightarrow XX$

$A \rightarrow XAX | a$

$B \rightarrow XBX | b$

$S \rightarrow AB \rightarrow x^m ax^m x^n bx^n$
 $= x^m ax^n x^m bx^n$

\therefore תרשים גראם
הציגן גראם