

מחברת בחינה

ציונים לשימוש הבוחן

		ציוויל	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
13		שאלה מס' 1	<input type="checkbox"/>									
17		שאלה מס' 2	<input type="checkbox"/>									
10		שאלה מס' 3	<input type="checkbox"/>									
35		שאלה מס' 4	<input type="checkbox"/>									
18		שאלה מס' 5	<input type="checkbox"/>									
		שאלה מס' 6	<input type="checkbox"/>									
90	סה"כ:		<input type="checkbox"/>									

2006001054662

\* מס' תעודה זהות

0	<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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<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"/>	<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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\* יש למלא **X** בתוך המשבצות בטבלה שלhellן עבור כל ספרה  
של תעודה זהות, כולל ספירת הביקורת (סה"כ 9 ספרות),  
כאשר כל עמודה מייצגת ספרה בתעודה זהות.

שם משפחה הנסיךשם פרטי נמרודפקולטה 涅נא"מקצוע בחינה סילבנוגרפיה ופיזיולוגיהתאריך בחינה 5/5/11סמסטר סתיומחברת 1 מתוך 2 מחברותסמלים 2,5,4,1,0,5,6,7,8,9

لتשומת לבך !!!

- הקפד למלא בטבלת המשבצות של תעודה זהות את ה-**X** בתוך המשבצת.
- במידה וטיעית במקום ה-**X** בטבלת המשבצות, השחר את הריבוע לחלוין.
- יש לכתוב במחברת הבחינה בעט בלבד (**לא בעפרון**).
- אין לתלות דפים ממחברת הבחינה.
- אין להוסיף דפים למחברת הבחינה שלא אושרו על-ידי המתרגל או מרצה הקורס.
- אין לשడך סיכות נוספת, לsicca הקיימת, למחברת הבחינה.

1.  $\frac{1}{2} \times 10^9$   $\text{m}^3$   $\text{min}^{-1}$

2.  $\frac{1}{2} \times 10^9$   $\text{m}^3$   $\text{min}^{-1}$

3.  $\frac{1}{2} \times 10^9$   $\text{m}^3$   $\text{min}^{-1}$

4.  $\frac{1}{2} \times 10^9$   $\text{m}^3$   $\text{min}^{-1}$

5.  $\frac{1}{2} \times 10^9$   $\text{m}^3$   $\text{min}^{-1}$

6.  $\frac{1}{2} \times 10^9$   $\text{m}^3$   $\text{min}^{-1}$

7.  $\frac{1}{2} \times 10^9$   $\text{m}^3$   $\text{min}^{-1}$

8.  $\frac{1}{2} \times 10^9$   $\text{m}^3$   $\text{min}^{-1}$

9.  $\frac{1}{2} \times 10^9$   $\text{m}^3$   $\text{min}^{-1}$

10.  $\frac{1}{2} \times 10^9$   $\text{m}^3$   $\text{min}^{-1}$

11.  $\frac{1}{2} \times 10^9$   $\text{m}^3$   $\text{min}^{-1}$

12.  $\frac{1}{2} \times 10^9$   $\text{m}^3$   $\text{min}^{-1}$

13.  $\frac{1}{2} \times 10^9$   $\text{m}^3$   $\text{min}^{-1}$

14.  $\frac{1}{2} \times 10^9$   $\text{m}^3$   $\text{min}^{-1}$

15.  $\frac{1}{2} \times 10^9$   $\text{m}^3$   $\text{min}^{-1}$

16.  $\frac{1}{2} \times 10^9$   $\text{m}^3$   $\text{min}^{-1}$

17.  $\frac{1}{2} \times 10^9$   $\text{m}^3$   $\text{min}^{-1}$

18.  $\frac{1}{2} \times 10^9$   $\text{m}^3$   $\text{min}^{-1}$

19.  $\frac{1}{2} \times 10^9$   $\text{m}^3$   $\text{min}^{-1}$

20.  $\frac{1}{2} \times 10^9$   $\text{m}^3$   $\text{min}^{-1}$

21.  $\frac{1}{2} \times 10^9$   $\text{m}^3$   $\text{min}^{-1}$

22.  $\frac{1}{2} \times 10^9$   $\text{m}^3$   $\text{min}^{-1}$

23.  $\frac{1}{2} \times 10^9$   $\text{m}^3$   $\text{min}^{-1}$

מספר  
ת.ז.ז.:

שם  
פרטי:

משפחה:

הגדה

הגדה

$$L_2 = L \cap \sum \tilde{\sigma} \sum$$

בנוסף ל- $\sum \tilde{\sigma}$  יש לנו פה שמה נורא יפה סדרה ב- $L$  שאותם מתקיימים ב- $L$  ו- $\sum \tilde{\sigma}$  מתקיימים ב- $L$  ו- $\sum \tilde{\sigma}$  מתקיימים ב- $L$ .

הנוסף כפוגים.

ונו זו אפשרות כי סדרה מתקיימת בסעיפים,

$$\frac{5}{5} \quad \checkmark \quad L_2 \text{ כורא פה מה.}$$

הגדה:

$$M \models (Q, \Sigma, V, \delta, q_0, \perp, F)$$

מי Ci

(ר. 80RN ר. 3N ר. 7' ר. 7' ר. 7'). L מתקיימת ב- $M$  ו- $\sum \tilde{\sigma}$  מתקיימת ב- $M$ .

$L_2$  מתקיימת ב- $M$  ו- $\sum \tilde{\sigma}$  מתקיימת ב- $M$ .

$$\tilde{M} = (\tilde{Q}, \tilde{\Sigma}, \tilde{V}, \tilde{\delta}, \tilde{q}_0, \tilde{\perp}, \tilde{F})$$

$$\hat{Q} = Q \cup Q'$$

$$Q' = \{q' \mid q \in Q\}$$

$$\tilde{\Sigma} = \Sigma$$

$$F' = \{p' \mid p \in F\}$$

$$\tilde{V} = V$$

$$\tilde{q}_0 = q_0$$

$$\tilde{\perp} = \perp$$

$$\tilde{F} = F'$$

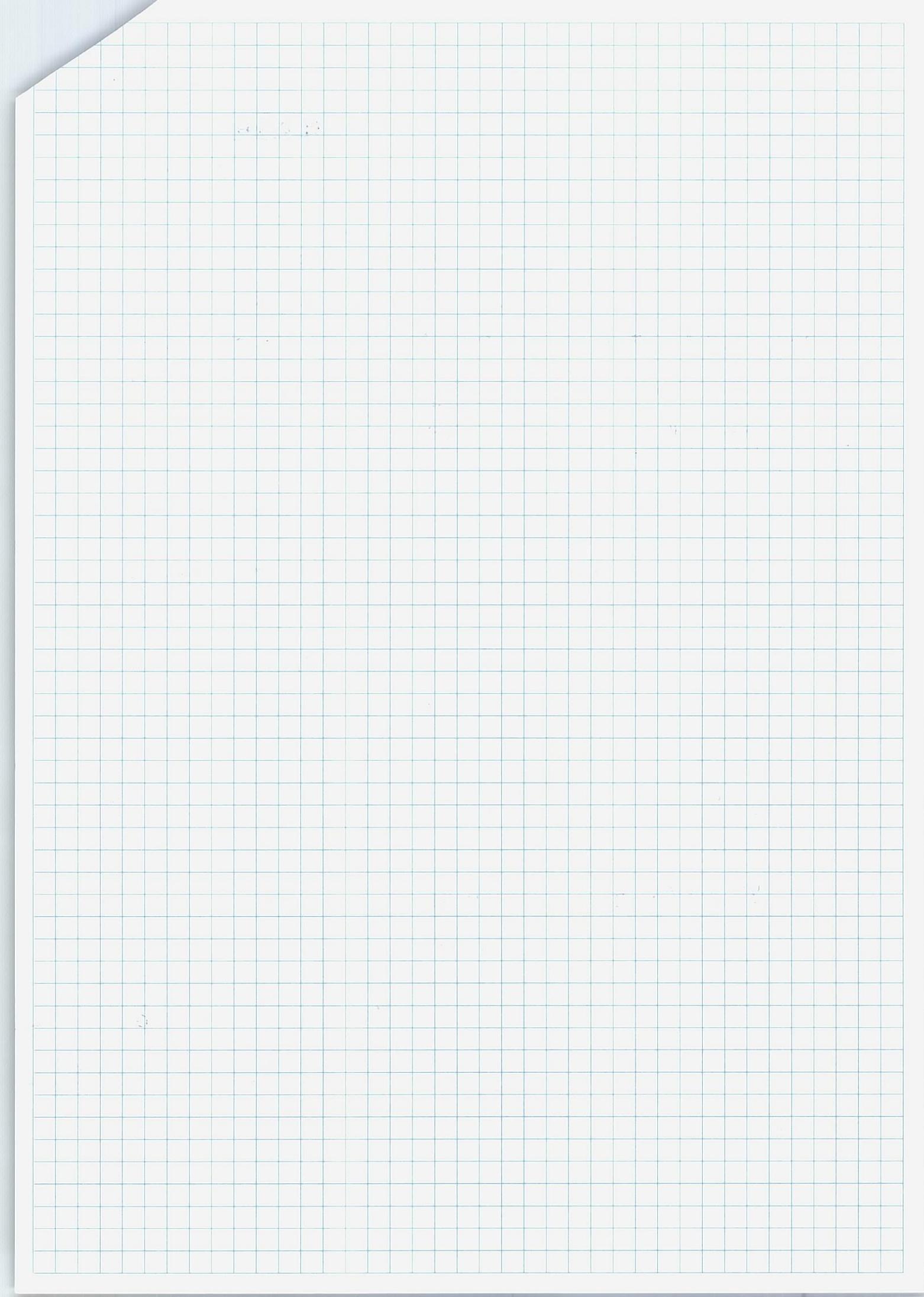
$$\tilde{\delta}(q, \tilde{v}, A) = \{(\rho, B) \mid \delta(q, v, A) \ni (\rho, B)\} \quad q \in Q, q' \in Q' -$$

$$\tilde{\delta}(q', \tilde{v}, A) = \{(\rho', B) \mid \delta(q', v, A) \ni (\rho, B)\} \quad v \in (\tilde{v} \setminus \tilde{v}' \cup \tilde{v}'')$$

$$\tilde{\delta}(q, \tilde{z}, A) = \{(\rho', B) \mid \delta(q, z, A) \ni (\rho, B)\}$$

$$\tilde{\delta}(q', \tilde{z}, A) = \{(\rho', B) \mid \delta(q', z, A) \ni (\rho, B)\}$$

$A \in V^*$   
 $B \in V^*$



$$\mathcal{V} = V \cup V' \cup \{S\} \quad V^1 = \{v^1 | v \in V\}$$

$$\hat{T} = T$$

$$\hat{P} = P \cup \{ A' \rightarrow B'C | BC \} \quad | \quad A \rightarrow BC \in P \} \cup \{ A' \rightarrow \emptyset | A \rightarrow \emptyset \in P \} \\ \cup \{ \tilde{S} \rightarrow A'B | \bar{A}B' \quad | \quad S \rightarrow AB \in P \}$$

כגון רפקטוק נס כוונתנו כוונת גנטראן.

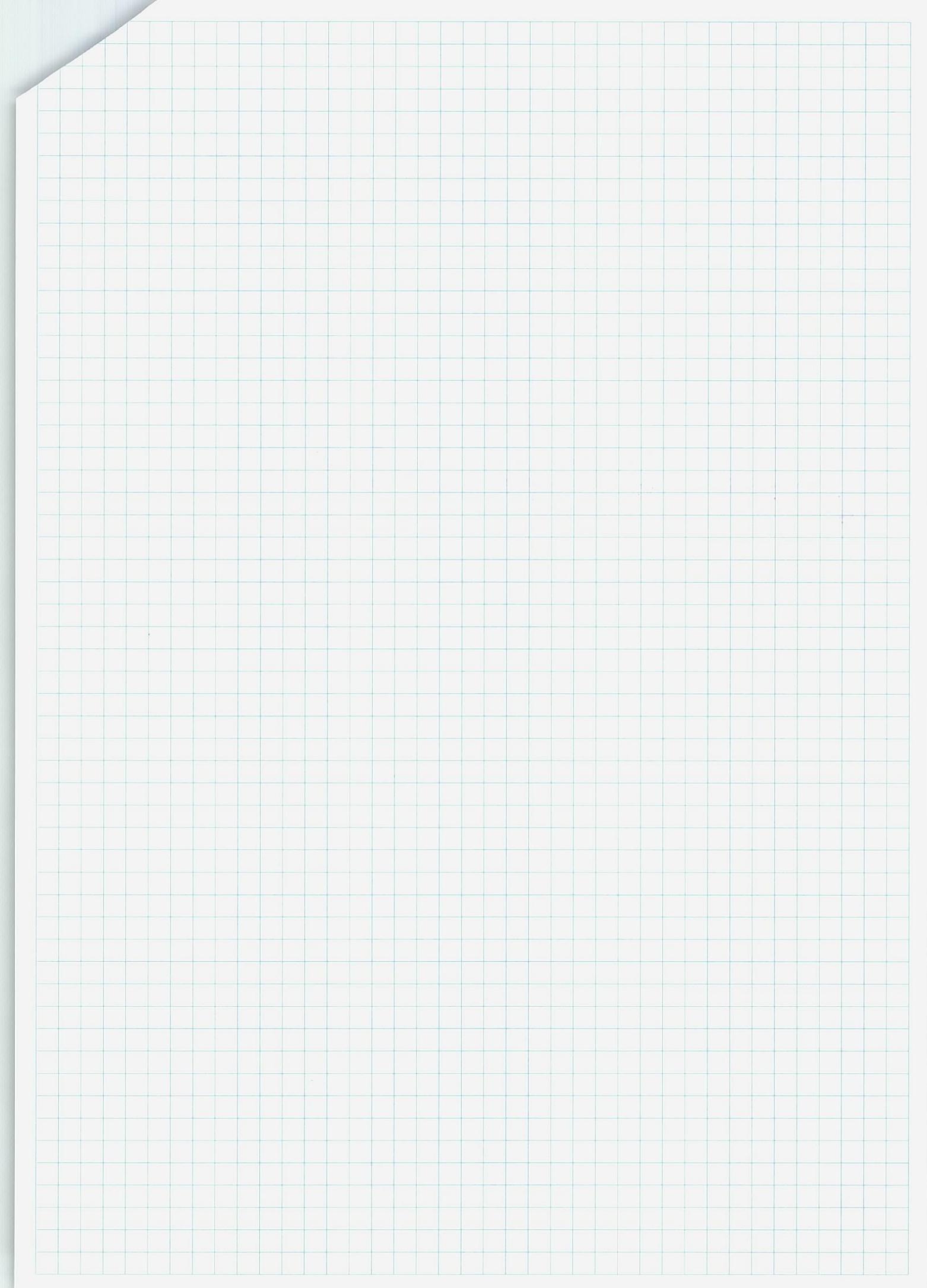
ב乾坤 הטעינה זיכר פאכיד נסירה מרים. נסירה נמיין צ"נ

10. ג' פסיג פור קומיטט טרנספורם נאירונס

כגמה. סיר חומפ'ר מוציאו מהייד.

כגפן נרוויז, זרג כויה פישל פולנייג, יוסטיג כויה גוטניבס

בנין נטרכו ממליכת ימי ב. קבוץ הנעדרה נטרכו ממליכת ימי ב.



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

מספר  
ת.ג.:

## שם פרטי:

משפחה:

המקבץ 2748 (כ) נ-ע 801 נסיעה ה-ו'ם

1081 Pic pd 38, כהנמג'ן, מיל'ת הצעיר, מיל'ת הסוגר, מיל'ת המלך, מיל'ת המלכה

ל 2. נאלה יונתן, מורה למדעי הרוח, מילא תפקידים בכירים בתרבות הישראלית.

• 31. 6. 1. 800 500 0

לעומת ג'יינט

וככימ דוחט לזרה סדרונקטייה א� כווק פטיכת.

הוכיח: אם  $\varphi, A, \rho \vdash \psi$  אז  $\varphi, \psi, A \vdash \rho$

$$[\varphi, A, \rho] \Rightarrow^* W$$

בגואך, הטענו חמי'ו צוואר נפנ'ו גלאגנה כסיכה כוון

$$\psi(\varphi, \psi, A) \in (\varphi, \psi, A) \vdash \psi(\varphi, \psi, \epsilon) \quad \text{18c} \quad \checkmark$$

$$(\varphi, W, A) = (\varphi, \psi, A) \vdash (\varphi, \psi, \epsilon) \quad \text{18d}$$

כשואג הטענו אתק"א.

הוכיח: אם  $\psi$  נollow תזרה סדרונקטייה פטיכת  $\rho$

בגואך הטענו ג'אייר  $i+1$

$$[\varphi, A, \rho] \Rightarrow^{n+1} W$$

$$[\varphi, A, \rho] \Rightarrow \varphi [\varphi_1, B_1, \varphi_2] [\varphi_2, B_2, \varphi_3] \dots [\varphi_n, B_n, \rho] \Rightarrow^n W = \varphi B_1 B_2 \dots B_n \quad \text{Q.i.c.}$$

$$[\varphi_i, B_i, \varphi_{i+1}] \Rightarrow^* \beta_i \quad i \in [1 \dots n-1] \quad \text{10.1}$$

" $\beta$ " נfollow,  $n+1-n$  יקוויל בפנ'ו כבויים נארכ' כוון

$$(\varphi_i, \beta_i, B_i) \vdash^* (\varphi_{i+1}, \epsilon, \epsilon) \quad \text{c.i.}$$

$$(\varphi_n, \beta_n, B_n) \vdash (\rho, \epsilon, \epsilon)$$

$$(\varphi, W, A) = (\varphi, \varphi B_1 B_2 \dots B_n) \vdash \underset{\uparrow}{(\varphi_1, \beta_1 B_2 \dots B_n, B_1 B_2 \dots B_n)} \vdash \underset{\leftrightarrow}{(\rho, \epsilon, \epsilon)} \quad \checkmark$$

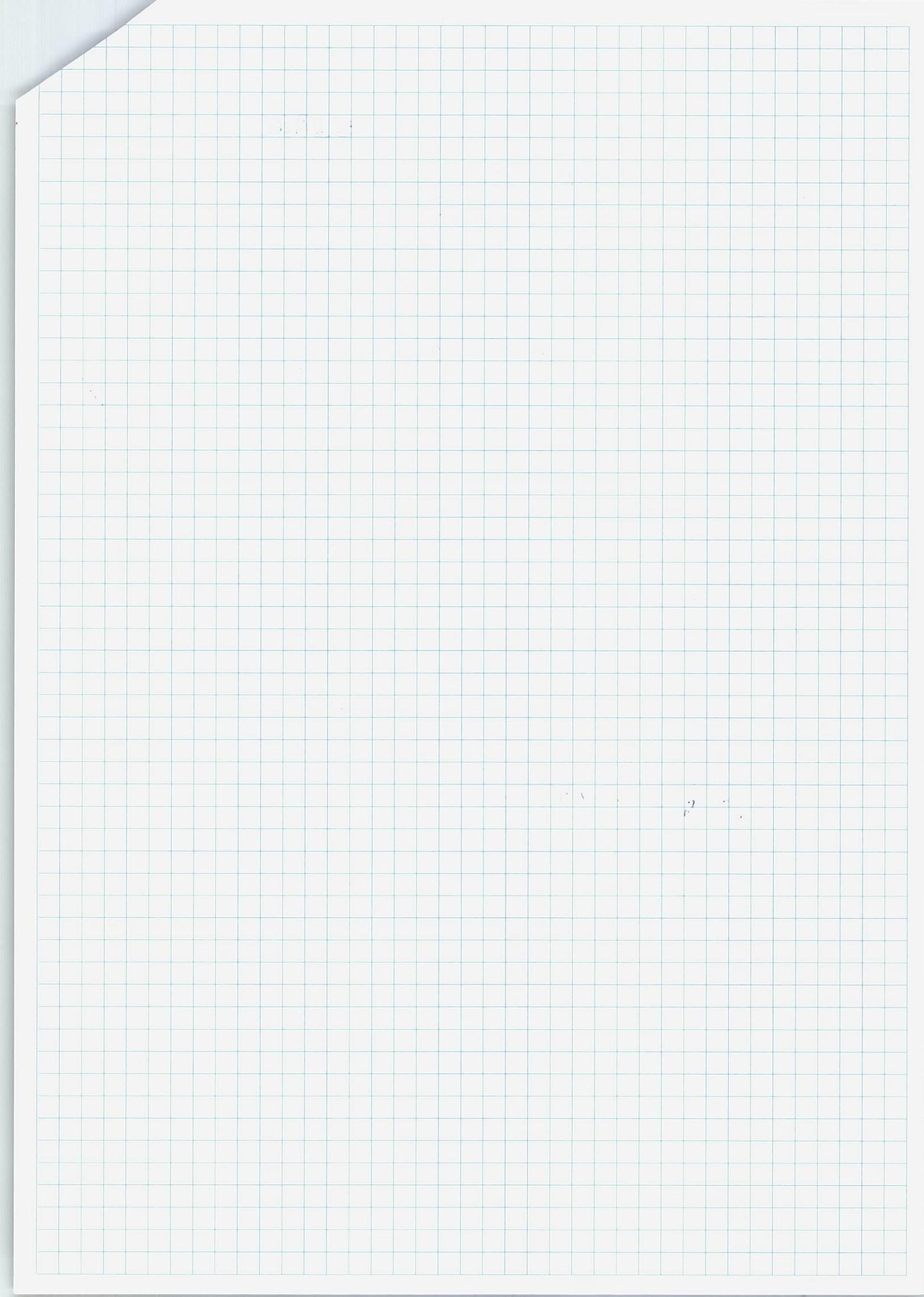
$$(\varphi_a, \beta_a \dots B_h, B_a \dots B_h) \vdash \underset{\leftrightarrow}{(\rho, \epsilon, \epsilon)}$$

$$[\varphi, A, \rho] \Rightarrow \varphi [\varphi_1, B_1, \varphi_2] \dots [\varphi_n, B_n, \rho] \quad (*) - \text{נקרא איזוטר איזומורפי}$$

$$(\varphi_1, B_1 B_2 \dots B_n) \in \psi(\varphi, \psi, A) \quad \text{כיוון ש}$$

$$(\varphi_i, \beta_i, B_i) \vdash^* (\varphi_{i+1}, \beta_{i+1}, B_{i+1}) \quad \text{וכך...} \quad \text{ג'אייר} \quad \text{(**)}$$

$$(\varphi_n, \beta_n, B_n) \vdash^* (\rho, \epsilon, \epsilon) \quad [\varphi_n, B_n, \rho] \Rightarrow \beta_n$$



২৭৪১০০

1c d<sub>20</sub>

בנוסף ל-<sup>1</sup> נסגר נוויו ? יונגן גאנז ? וטולן המהימני ? נמיון כביש (בגדי) נסגר נוויו ? יונגן גאנז ? וטולן המהימני ? נמיון כביש (בגדי)

10

~~ל~~ קהילתי סוציאלי כינס נפגש - מפגש נפגש

$$q_{m_p+1} \leq x^p$$

$$r_{ij}^0 = \{ \varrho | \delta(q_i, \varrho) = q_j \} \quad \vdash \vdash \vdash \quad \text{indao - 2}$$

מבחן דינמי כה N-qi 8-q בעומקם צפוי ה נזעם כהווג 2

;<sup>o</sup> <sup>d</sup> ~~oo~~

$$r_{ijj}^{(k)} = r_{ijj}^{(k-1)} + r_{ijk}^{(k-1)} (r_{kkk}^{(k-1)})^* r_k^{(k-1)j}$$

130.00

$L(A) = \bigcup_{\varnothing \in F} L_{\varnothing f}^m$  באיך-כ הפואליות גודת נהיא ההמזה.

$$L_{1,1} q_1^m + L_{1,2} q_2^m + \dots + L_{1,t} q_t^m$$

10

$$z \in [1-t] \quad \hat{q}_z \in \Gamma$$

$$t \leq m$$

၃၅

A graph showing a function with a jump discontinuity at  $x = 1$ . The function is decreasing from the left towards  $y = 0$ , then jumps up to a local maximum at  $(1, 1)$ , and then decreases again towards  $y = 0$ .



מחברת בחינה



## ציוונים לשימוש הבוחן

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

\* יש למלא **X** בתוך המשמצאות בטבלה שלහלן עבור כל ספרה של תעוזת הזוגות, כולל ספרות הביקורת (טה"כ 9 ספרות), כאשר כל עמודה מייצגת ספרה בתעוזת הזוגות

200664105

### \* מס' תעודה זהות

שם משפחה

שם פרטי רונן

## פָּקֹלֶתֶה פְּנִים

**מקצוע בחינה סינואטיקה וסורת פולנית**

תאריך בחינה ٩٢١١

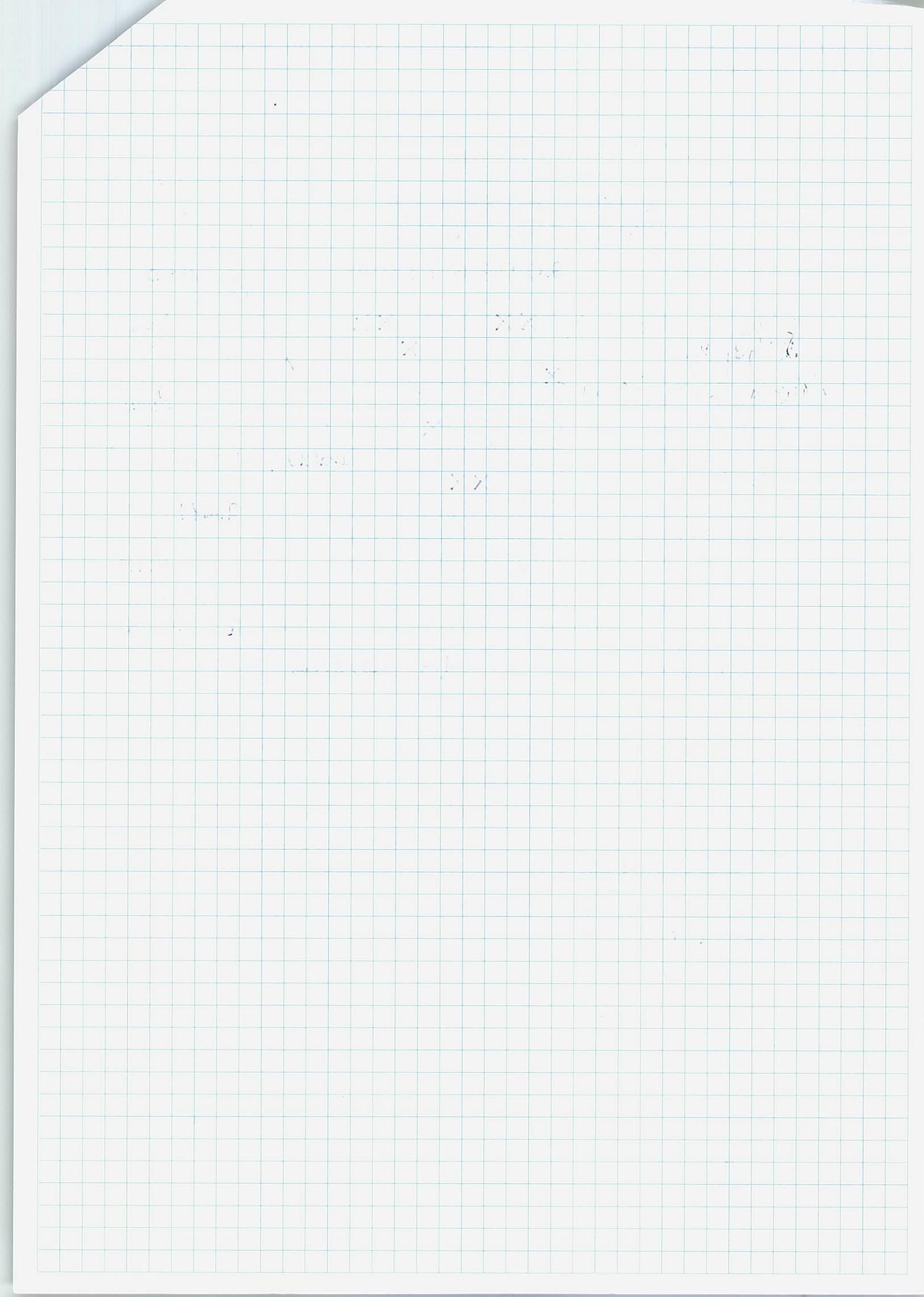
סמסטר חורף

מחברת מתוך 2 2 מחברות

1,3      力, 81ce

לתשומת לבך !!!

1. הקפד למלא בטבלת המשבצאות של תעודת הזהות את ה-א בתוך המשבצת.
  2. במידה וטיעת במיקום ה-א בטבלת המשבצאות, השחר את הריבוע לחלווטין.
  3. יש לכתוב במחברת 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 לשడך סיכות נוספת, לסיכה הקיימת, למחברת הבדיקה.



$$L(A) = L_1 \cup L_1 / L_2$$

1.28.00

נוכיח כי  $w \in L$  אם ו惩 את זה נוכיח כי  $w \in L_1 \cup L_1 / L_2$

$$w \in L_1 \vee w \in L_1 / L_2$$

כיוון שוכב:

$$w \in L_1$$

נוכיח ש  $w \in F$  אז אם

$$\delta(q_0, w) \in F$$

נוכיח כי  $\exists q \in A$  נוכיח כי  $L(A) = L_1 - L_1 / L_2$

כך על

$$\delta(q_0, w) \cap F \neq \emptyset$$

$$w \in L(A)$$

$$w \in L_1 / L_2 \quad \text{או}$$

$$\exists y \in L_2, w \in L_1, w \in L_1 / L_2$$

$$\delta(q_0, w) = \delta(p)$$

כוון ש  $\delta(q_0, w) = p$  נוכיח כי  $p \in L_1$

$$\delta(p, \varepsilon) = \{(p, q_0)\}$$

$$\delta((p, q), \varepsilon) = \{\delta_1(q, y), \delta_2(p, y)\} \in F_1 \times F_2 \Rightarrow$$

$$\delta(p, q, \varepsilon) \neq \emptyset$$

$$w \in L(A)$$

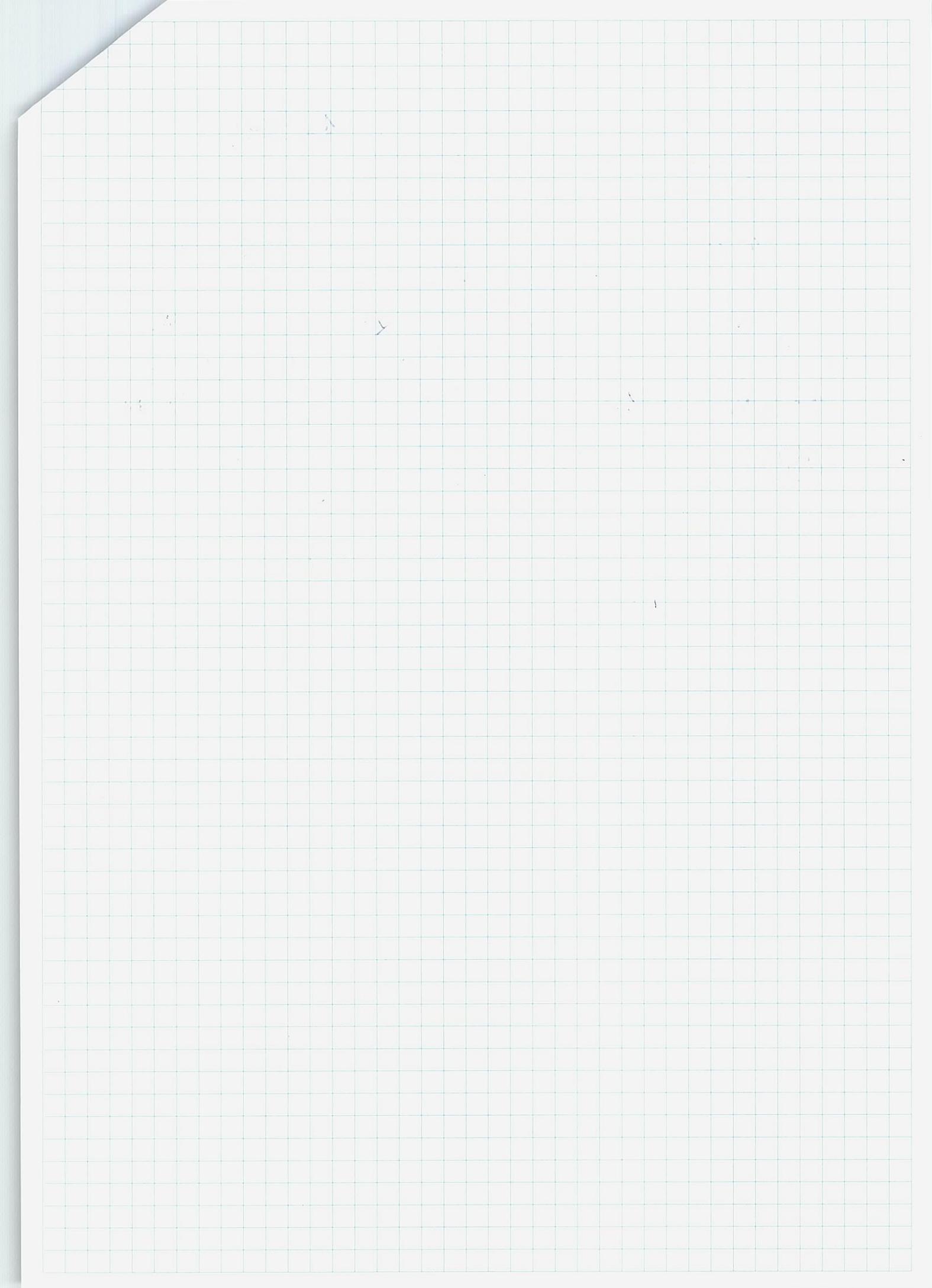
כיוון ש  $w \notin L_1 \cup L_2$

$$w \notin L_1 / L_2 \quad \text{וכי } w \in L_1$$

$$\delta_1(q_0, w) \notin F$$

$\forall q \in Q, \forall z \in \Sigma \quad \text{קיימת סדרה } \sigma \in \Sigma^* \text{ כיוון } L(A) = L_1 - L_1 / L_2$

$$\delta(q_0,$$



מספר  
ת.ז.:שם  
פרט:

صفחה:

$$\delta((q,p), \epsilon) = \delta(\delta_1(q, w), \delta_2(p, w)) \text{ ו } \forall w < \epsilon \text{ נניח כי } w = \epsilon$$

$$\delta((q,p), \epsilon) = \delta(\delta_1(q, w), \delta_2(p, w)) = w = \epsilon \Leftrightarrow w = 0$$

פ�: לעתה נוכיח כי מוכן גם נסוד נסוד

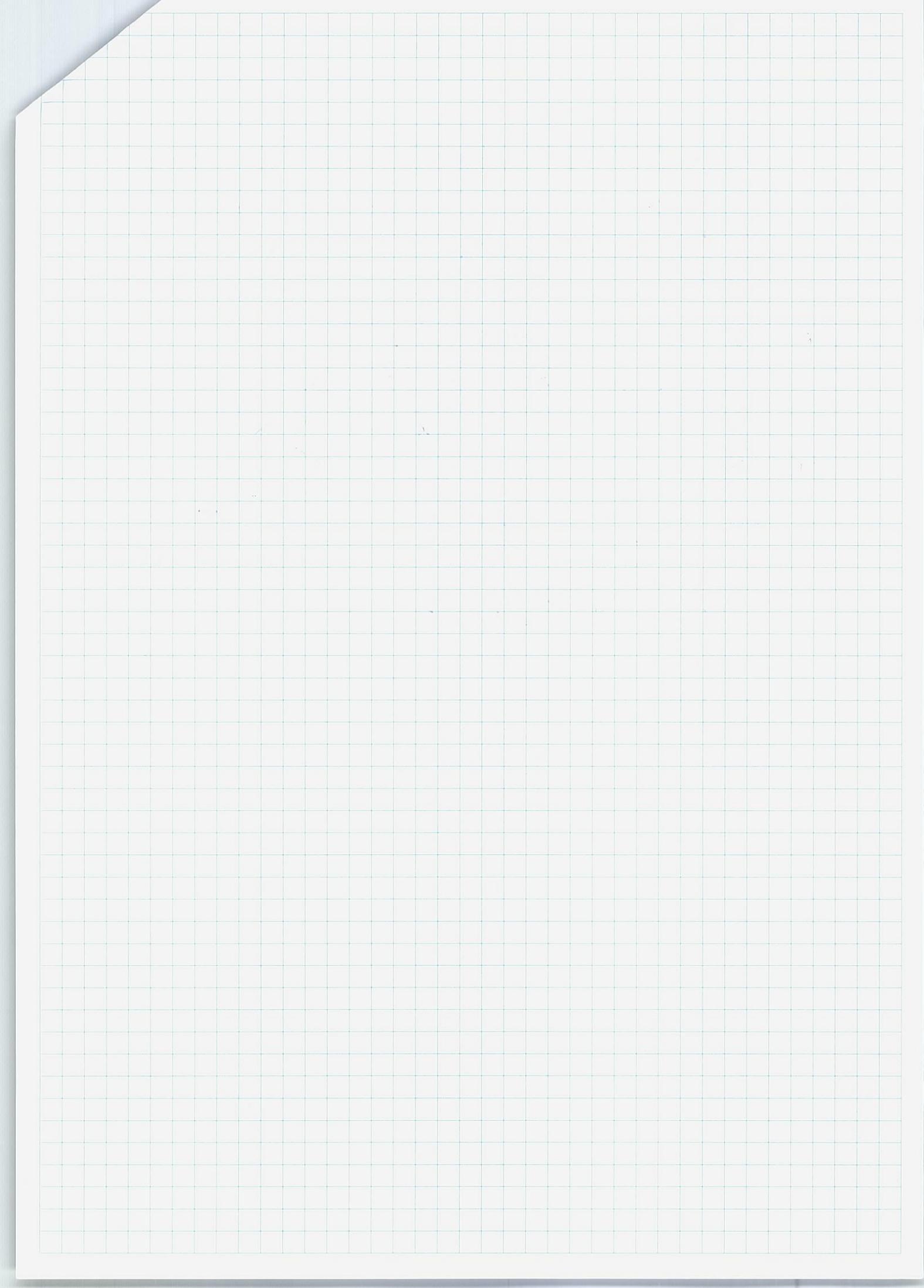
$$|u|=n \quad |w|=n+1 \Leftrightarrow |w|=n+1$$

$$\delta((q,p), \epsilon) = \delta(\delta_1(q, w), \delta_2(p, w)) = \delta(\delta_1(q, u_2), \delta_2(p, u_2)) =$$

$$\delta(\delta_1(q, u_1), u_2) \cup \delta(\delta_2(p, u_1), u_2) =$$

$$\delta_1(q, w) = \delta_1(q, u_2) = \delta_1(\delta_1(q, u_1), u_2) =$$

$$\delta((p,q), \epsilon) = \delta$$



3 D Dice

ମୁଖ୍ୟ ପରିମାଣ ଏବଂ କର୍ମଚାରୀ ମାତ୍ରମେ କାହାରେ

18c. נמקה מהר

רשות נסיך ארכנומיגן ממלכת ציון מאה.

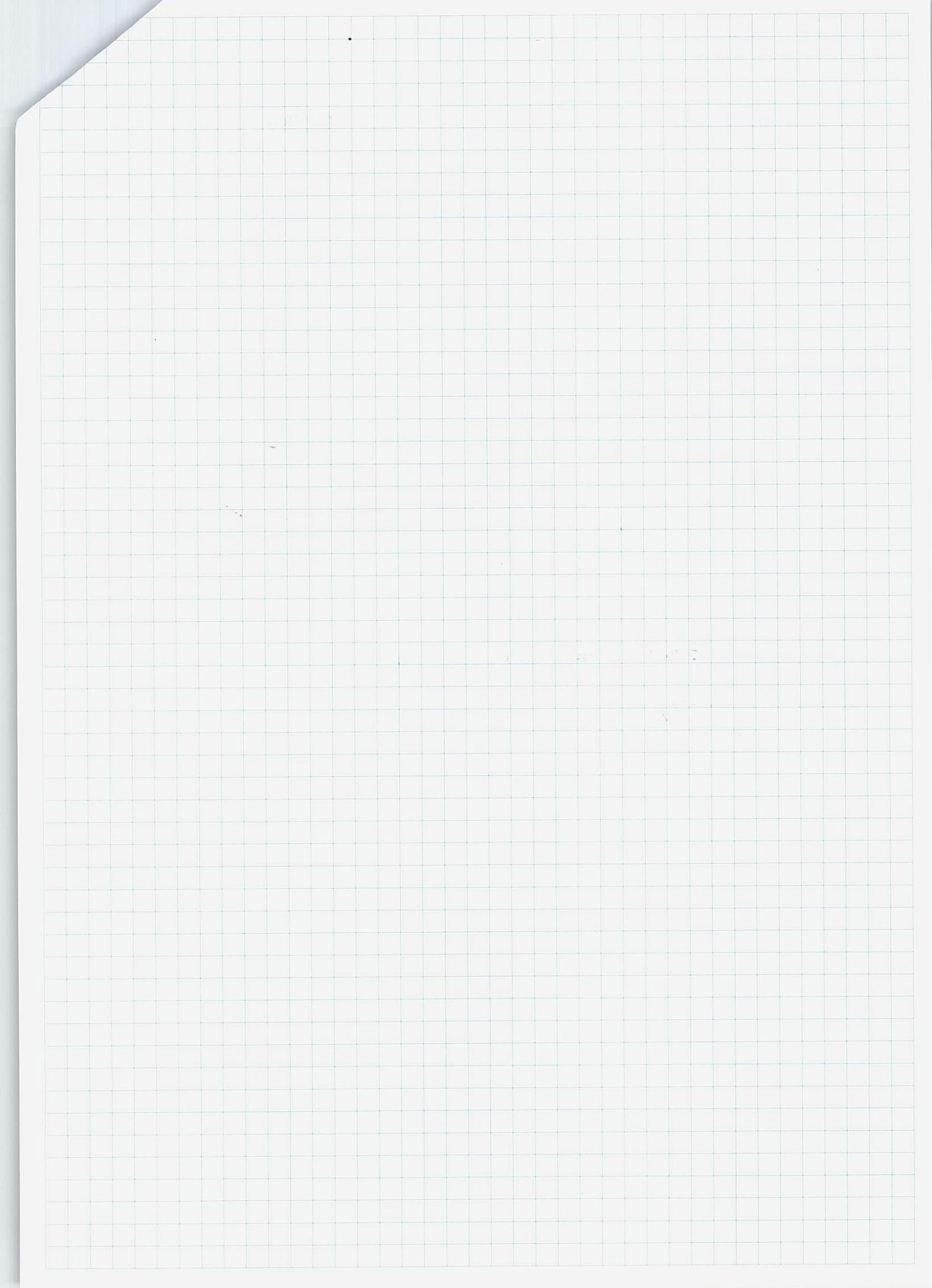
•  $P_{\text{H}_2\text{O}} = 1011 \text{ hPa}$  at  $10^{\circ}\text{N}$  and  $20^{\circ}\text{N}$  Aa

רכישת דיבובים מקצועיים כחלק מ(ANF) כוונת צוואר. חנוך מילר

הקיינטומטרים מודדים גודל נספחים, פיזיקליים, כימיים וביולוגיים.

( $i \in \mathbb{N}$ )  $\Rightarrow x + iM$   $\in C_0$ ,  $C_0$  closed

לעדיין כי בסוף קייניאן ונויריד מוגן צוותם.



10 dice

$$L(A) = L_1 / L_2$$

✓

$$\delta((q,p), \varepsilon) = \{(\delta_1(q,w), \delta_2(p,w)) \mid w \in \Sigma^*\}$$

## ચાર પ્રોફેશન

וְכֹמֶת אֲנָשִׁים כֵּן.

$$w \in L_1 \cap L_2 \implies \exists y \in L_2, w_y \in L_1$$

$$\delta_1(q, w) = q \quad \text{on } l$$

בנוסף נו נקבע כ' אונקי'  $\delta_1(q, w) \geq q - q$   $\forall q \in Q_1$

$$\delta(\hat{q}, \varepsilon) = \delta(\hat{q}, q_0)$$

רְבָנָה יְלֵאָה כָּל וַיְלִי - נְמִין כָּל וַיְלִי

$$\delta_1(q_0, w y) = \delta_1(\delta_1(q_{01}, w), y) = \delta_1(\tilde{q}, y) \in F_1$$

$$\delta_2(q_{02}, y) \in F_2$$

$$\delta(f, \epsilon) \in F_1 \times F_2 \implies w \in L(A)$$

✓

$$w \notin L_1 / L_2 \Rightarrow \exists y \in L_2, wy \notin L_1$$

$$\forall y \in d_2 \quad \delta_a(q_{0a}, y) \in F_2 \rightarrow \delta_1(q, y) \notin F_1$$

$$\delta(q_2 w) = q_2 \delta(w)$$

$$\delta(\tilde{q}, \epsilon) = \{(\tilde{q}, q_{02})\}$$

$$\delta(\hat{q}, \varepsilon) = \delta_1(\hat{q}, y), \delta_2(q_{0a}, y) \notin F_1 \times F_2$$

សារិយ ឬជ

$\delta a(\varphi_{02}, y) \in F_{\alpha-\varepsilon_2} y$  բայց  $N_{\delta a}$  գումարը պահպան է:

$$\delta_1(q,y) \in F, \quad \text{so } p \in I$$

$$y \in L_2 \iff \delta_2(q_\infty, y) \in F_2$$

$$\delta_1(\vec{x}, y) \notin F_1$$

old 2011 C. 29aA NCC "D C.

$$\{(\delta_1(\hat{q}, y), \delta_2(q_{02}, y))\} \notin F_1 \times F_2$$

182

110 4

$$\delta((p,q), \varepsilon) = \{(\delta_1(q,w), \delta_2(p,w))\}$$

↑ δ₁(w)      p>w      δ₂(w)

$$\delta((p,q), \varepsilon) = \varrho(\delta_1(q, \varepsilon), \delta_2(p, \varepsilon)) \wedge \{p, q\} \cup \varepsilon \quad \Leftarrow \forall i \in$$

הרכז: הרכז כרוכן מילוט סגנון ופונרט מצלב נסוגה

$|U_1| = n$      $U = U_2 \Leftrightarrow |U| = n+1$  :  $n+1$   $\forall$   $\sigma \in \Sigma$

$$\delta((\rho, q), \varepsilon) = (\delta_1(q, u), \delta_2(\rho, u)) = \delta_1(\delta_1(q, u), \varepsilon), \delta_2(\delta_2(\rho, u), \varepsilon)$$

$$\{ \delta_1(q, u^2), \delta_2(p, u^2) \} = \{ \delta_1(q, w), \delta_2(p, w) \}$$

← 11.5m 25

לעומת זה, מילויים מודולריים יוצרים מנגנון של אינטגרציה נטול כוונון, שמייצג מנגנון של אינטגרציה נטול כוונון.

(13)  
20

