

פתרונות 6

קוואדרט

הוכחה של איזי – הוכחה 7.1 ב 10

הוכחה של איזי, הוכחה מ-איזי – מילויים
ה- א-נ-ש-ו-ר-י-ם, אנו רואים איזי – מילויים

" a פוליאור ג-ב רערדים"

$$\begin{cases} x+2y=10 \\ 3x-5y=-14 \end{cases} \rightarrow \begin{matrix} \text{ר-ל-י-ה} \\ ax \\ ax \end{matrix}$$

באים:

$$\begin{cases} ax=4y+10 \\ 5x-8z=0 \\ 7y=5-2z \end{cases} \rightarrow 3 \times 3$$

$$\begin{cases} x+y+z=8 \\ x-ay=bz-1 \end{cases} \rightarrow ax3$$

פרק 7 - אוניברסיטאי (אריזה)

הוכחה של איזי – הגדה 7.1 בז 10

קונטן – שאלות, הוכחות – ו- מ- פער – מילויים
ו- מ- סעיפים, אנדרו הוכה אוניב – מה

পেরক ফেজ এবং কন্টি

নাবো কা হেবো – প্রয়োগ পছন্দ কোর ...
মান কো? কা যুব মেবো স্কোর .

. পাঠিয়ে দেন জেরুল মেভাৰ রেফাইন

איך
מערכת ליניארית

$$\begin{aligned} a_{11}x_1 + a_{12}x_2 + \dots + a_{1n}x_n &= b_1 \\ a_{21}x_1 + a_{22}x_2 + \dots + a_{2n}x_n &= b_2 \\ \vdots & \\ a_{m1}x_1 + a_{m2}x_2 + \dots + a_{mn}x_n &= b_m \end{aligned}$$

הצגה כ矩阵

"המ" ליניארי ...
"המ" פולינום ...
"পৰিবেক্ষণ"

হাতে হাতে কোড়ি : কে আইডি

হাতে কে কোড়ি কোড়ি ...

যা কোড়ি কে কোড়ি =

$$\left[\begin{array}{cccc|c} a_{11} & a_{12} & \dots & a_{1n} & b_1 \\ a_{21} & a_{22} & \dots & a_{2n} & b_2 \\ \vdots & \vdots & & \vdots & \vdots \\ a_{m1} & a_{m2} & \dots & a_{mn} & b_m \end{array} \right]$$

মন্ত্রিত মুদ্রিম মুচুম্চুতা
উমুড়া হাবীবু

প্রয়োগ – প্রয়োগ

פרק 7 - ארכוֹמְגִ' (ארכוֹמִיָּה)

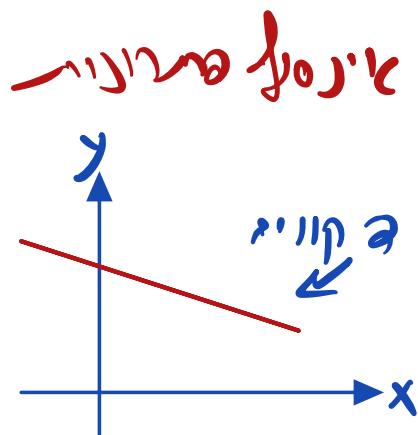
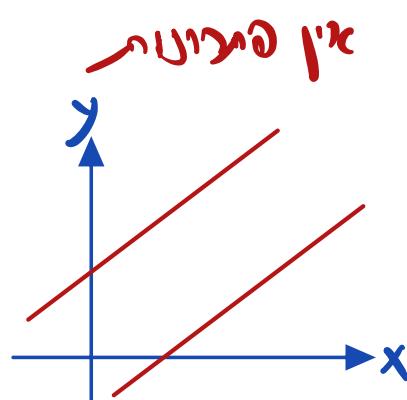
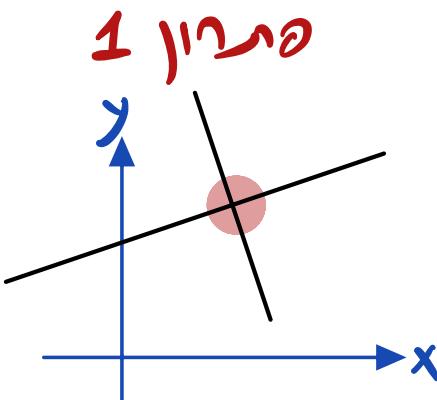
7.2 - הגדלה 2

ה- Δ סגורה $\subset \Delta$ היא ארכוֹמִיָּה אם ו רק אם $\Delta \subset \text{העומק של } \Delta'$.

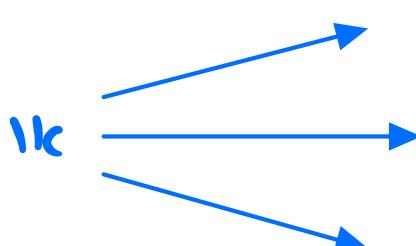
ה- Δ סגורה אם ו רק אם רציפות גבולו (ק.ח.).

$$\begin{cases} x + 2y = 10 \\ 3x - 5y = -14 \end{cases} \rightarrow \begin{matrix} \text{ריבועית} \\ 2 \times 2 \end{matrix}$$

פתרון: $(2, 4)$



כעדיין לפיר ארכוֹמְגִ'ים, ו 3



1. פגעה איקי ייחת

2. אין פגעה

3. אין פגעה גרעינית

פרק 7 - אוניברסיטאי (אריזה)

אלגברה – הגדלה 7.6

אלגברה אוניברסיטאית – פתרון של שאלות 1-4 בעקבות.

רוכסן אוניברסיטאי

מערכת ליניארית

$$\begin{cases} a_{11}x_1 + a_{12}x_2 + \dots + a_{1n}x_n = b_1 \\ a_{21}x_1 + a_{22}x_2 + \dots + a_{2n}x_n = b_2 \\ \vdots \\ a_{m1}x_1 + a_{m2}x_2 + \dots + a_{mn}x_n = b_m \end{cases}$$

חישוב סעודי
"הקס"

וינו וויליאם פאלינג'ר כטואן

"וינו וויליאם"

$$\left\{ \begin{array}{l} x_1 \quad x_2 \quad \cdots \quad x_n = \\ \left[\begin{array}{cccc|c} a_{11} & a_{12} & \cdots & a_{1n} & b_1 \\ a_{21} & a_{22} & \cdots & a_{2n} & b_2 \\ \vdots & \vdots & & \vdots & \vdots \\ a_{m1} & a_{m2} & \cdots & a_{mn} & b_m \end{array} \right] \end{array} \right.$$

מטריצת מקדמים מצומצמת
עמודות האיברים
החופשיים

כל פתרון פ"ל
שנמצא אחריו

פרק 7 - אוניברסיטת אריזה

מערכת לינארית

$$\begin{cases} a_{11}x_1 + a_{12}x_2 + \dots + a_{1n}x_n = b_1 \\ a_{21}x_1 + a_{22}x_2 + \dots + a_{2n}x_n = b_2 \\ \vdots \\ a_{m1}x_1 + a_{m2}x_2 + \dots + a_{mn}x_n = b_m \end{cases}$$

רִקְבָּג אַלְגָּרִזָּם כְּלֹתָה

$$\left[\begin{array}{cccc|c} a_{11} & a_{12} & \cdots & a_{1n} & b_1 \\ a_{21} & a_{22} & \cdots & a_{2n} & b_2 \\ \vdots & \vdots & & \vdots & \vdots \\ a_{m1} & a_{m2} & \cdots & a_{mn} & b_m \end{array} \right]$$

מטריצת מקדמים מצומצמת
עמודות האיברים
החופשיים

לִזְבָּח אֶלְגָּרִזָּם כְּלֹתָה

למה פון אַלְגָּרִזָּם אָוֹן זֵפֶת יְהִי הַמְּוֹלֵג.

המזה עלייך פְּנַיְךְ אֲלִירָן נְאַנְאָרָן, יְוֹנְרִימָן?

כָּלְמָה אַלְגָּרִזָּם - חֲלֹגָה 7.8 בְּנָא צָב

אַלְגָּרִזָּם כְּלֹתָה אֶלְגָּרִזָּם הַיְהִי אָוֹן מְהֻסָּה וְהַמְּהֻסָּה

1. חַלְפָּה עַלְיָהוּת מִהְלָלָה בְּנָה

ב. כְּלָמִידָה כְּלָמִידָה מִהְלָלָה כְּלָמִידָה שָׁוֹרָה אַ-סְּ.

ג. חַוְסָה כְּלָמִידָה שָׁוֹרָה מִהְלָלָה חַוְסָה כְּלָמִידָה שָׁוֹרָה סְגָבָה

* טָבָב וְגַבָּב קָרְבָּנוֹת חַוְסָה, הַמְּהֻסָּה וְהַמְּהֻסָּה עַלְמָן
עַלְמָן "שָׁוֹרָה שָׁוֹרָה".

"בְּיַוְן"

פרק 7 - אוניברסיטאי (אריזה)

ה'בר פורס-כג'גה 7.10.7 גנ' נס 33

כפורה לעויין, ט�עה ט'ריטיה, הציג הירוקין השורה א-ו
אניג' הציג הושע ט'לוה. נעלם ט'ב'ר הונגי.

הנחות: הטמיון ט'ר ט'ורה כעראט, ט'אטה ג'אלן.
הציג הירוקין השורה א-ו ט'ב'ר הפזרה.

ה'בר פורס-כג'גה 7.12.7 גנ' נס 34

מהו? הנחות היא הוינו השורה ט'ר הבריתוי האליה:

א. ט'ווער האפסים הנטחים הוינו ט'ר ט'ווער ט'ווער אפסים.

ב. ט'ר ערן: ט'ווער ט'ווער ט'ווער ט'ווער, הציג הטינה ט'ר ט'ורה
וילאנת וילאנת אפסים אילן הציג הטינה ט'ר ט'ורה הינחה וילן.

הנחות: ט'ר ט'ר ט'ר ט'ר ט'ר ט'ר ט'ר ט'ר.

פרק 7 - אוניברסיבית (אריזה)

לעתים קוראים וחויפה כ-כיתה 14.7 גן ג' 4

תמי לוטג אוניברסיטאות או רשות רשות מתקנים מה היב
בליך-בליך קווין. (אתו לוטג בזין זעירין, רק אוניברסיטאות)

המשמעות של המתקנים שנותן הוא טיפוס אוניברסיטאות,
לכוןים האוניברסיטאות הדרומיים בפי גראן.

או טיפוסים של האוניברסיטאות אוניברסיטאות חוף-

טיפוס

רשות קוין-רשות אוניברסיטה זו היא כשרה.

רשות עטוי-רשות זו קדום.

פרק 7 - אוניברסיביטאי (אריזה)

אפקטוייזר חזרה – פתרון נושא – נסavr 7.1 סע 41

הנ' רשותה אלצה גינזבורג נושא של מילון המילים של
ה' גורוד – אנטון זולוטר. למה מילה מורה זולוטר

1. אם י' אנו י' כיוון שהוא, אבל האיגר הפטורה טו' פיעז
כלומר הנקודות ההפניות (ליאו צו' אוניבס) $[1|0...0|0...0]$
אל אלצה אין פרען. לו צו' "מעריה".

2. אם י' י' אנו י' כיוון שהוא אוניבס $[0|1|0...0|0...0]$.
אל אלצה י' פרען.

כשורה 2ה-

כואך כיהם געוויס

אל אלצה אין מעס חטאים אוניבס י' פרען וויאן

ולפיא:

$$\langle x_1, x_2 \dots x_n \rangle = \langle c_1, c_2 \dots c_n \rangle$$

אל אלצה י' מעס חטאים אוניבס י' פרען פרחנער.

כואך כיהם געוויס

כואך כיהם געוויס

כואך כיהם געוויס

פרק 7 - אוניברסיטאי (אריזה)

אפקטיבי וריאנט פונקציונלי נאכט – 7.1 קב. 2 וענ. 41

תלויין הערך

- וקטור ארכיטקטוני יפהן
- נציגים (אנו נורם נורמליזציה)
- "אגראט" (הנורמליזציה של האינטגרל רגולרי)

$$\begin{aligned}
 & \text{אלו. ביחס ל } \mathbf{m}(\mathbf{x}) = \mathbf{f}(\mathbf{x}) \\
 & \text{אלא. } \mathbf{f}(\mathbf{x}) = \mathbf{m}(\mathbf{x}) + \mathbf{e}(\mathbf{x}) \\
 & \text{אלא. } \mathbf{f}(\mathbf{x}) = \mathbf{m}(\mathbf{x}) + \mathbf{e}(\mathbf{x})
 \end{aligned}$$

- אם \mathbf{f} הילסימ דבוריים \mathbf{e} פולץ ו/or
- אם \mathbf{e} נורמי חופשי אך מפוזר \mathbf{e} איזוטרופי

פרק 7 - אוניברסיטאי (אריזה)

אפקטוייזר חזרה – פתרון נציג – נספ' 7.1 סע' 2 וס' 41

$$\left(\begin{array}{ccc|c} 1 & 1 & 3 & 1 \\ 0 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 0 & -1 & 3 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{array} \right)$$

נוב' – האגזר – בזקימען הייאו
כאמ' הזרים ואין צור – סירה
לען יט' פרטן יחו' ג'אלאט –.

טענה 7 – עלאט ג'אלאט

ט.זג 2 – מאנ. כיס גברת ג' "קוויל"

לירויים נגרלים – קולאם – נספ' 13.7 סע' 38

לירויים נגרלים – קולאם – היא לוויטה קשורה ע"י הבלתי – חלפה:

- א. פירוט האפסים ומינימום – לירויים ג' – נספ' 13.7 סע' 38.
- ב. נספ' ענ', פירוט אלקטרון – זט'ם, הלאיר היפויה ע"י פירוט
וילנטה יט' אלט'ם לאין לאיגר היפויה ע"י פירוט הילנטה יט'.
- ג. נספ' פירוט טאנז'ט פירוט זט'ם, פיאיר היפויה ע"י ג' – 1.
- ד. נספ' פירוט אלט'ם לאין לאיגר פירוט ע"י יט' הילנטה הם אלט'ם.

פרק 7 - אוניברסיטאי (אריזה)

פתרונות לילדיות הואנומטר - 7.4 סעיף 53

הוכחה של אוון אוון הואהן – רוויס כב:

$$\left. \begin{array}{l} a_{11}x_1 + a_{12}x_2 + \cdots + a_{1n}x_n = 0 \\ a_{21}x_1 + a_{22}x_2 + \cdots + a_{2n}x_n = 0 \\ \vdots \\ a_{m1}x_1 + a_{m2}x_2 + \cdots + a_{mn}x_n = 0 \end{array} \right\} \text{כל אלה אפסים}$$

ב.מ. ג'ג-הטני $\langle 0,0,\dots,0 \rangle$ תאריך יסוד לאוון אוון
כיא רקייא הטני "תוחמי".

הנין אוון

אל

אוניברסיטאי

* גאנסר הוואנומטר מליין טרמן:

סעיף 7.18 סעיף 54

רוויס.

- * אם \vec{x} כהרים קבועים \vec{x} כהן וחג $\langle 0,0,\dots,0 \rangle$
- * אם \vec{x} נורמי חוגבי אחד מפחחים \vec{x} אוניברסיטאי.