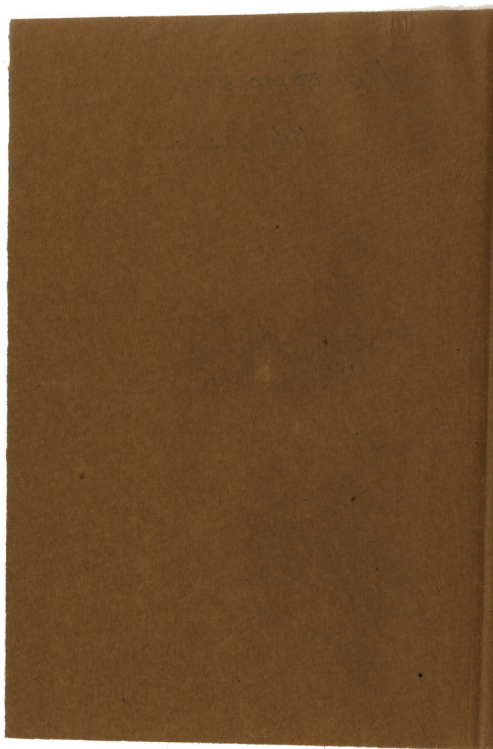


Προσόμοια

Κ. Α. Μαΐου



11
11
1
C
11

N.A.K.

0 ba di zeu uv tus uti de r us To cu dei ki de es

apo o puv tus upo di as ox stav do o ge

zo ymus di pivi de c a zo yi a upaa tr x x

ge c vor ge na tau ya das tu m ou uv di

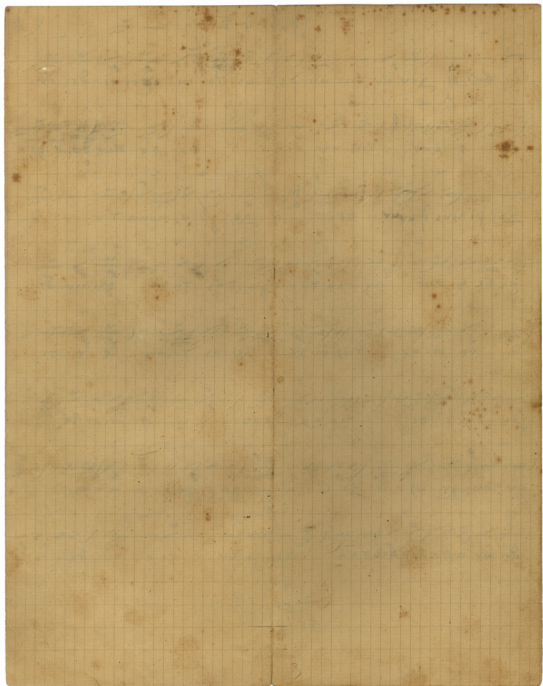
a vor di uv tus cu de c bei as tau us e e di

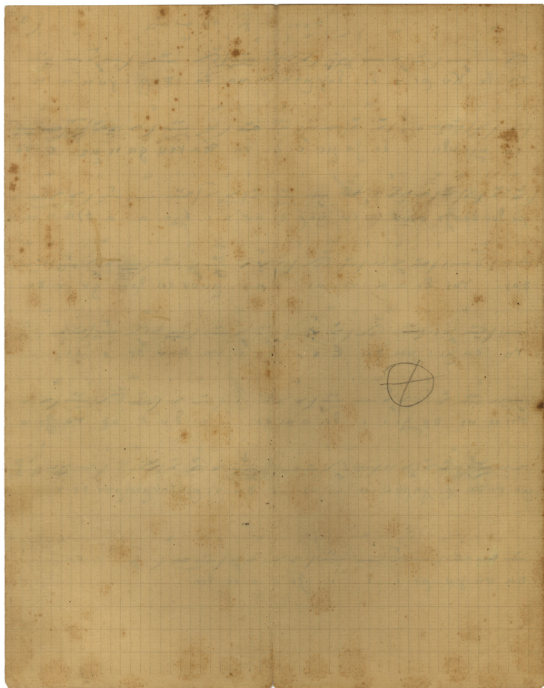
zeu de r di no o o pu a a a ve dei ci ge

zeu tau ym us n di o on map pa pi ya a a as

de uv a zo zeu de r tau apa ze uv e e e uv do o o o

3c





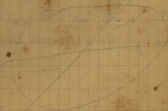
Τετάρτη Κουβαλιών.

Εις τὰς τὶν, Ἐλιξία

Προδογία.

Ἰσχυρὰ ἄν.

Ἰσο Νυκτὶς ἁ. Καραγιάν.



Τῆς ΚΑΙ ΜΑΪΟΥ ΕΙΣ ΤΟΥΣ ΑΪΝΟΥΣ ΣΤΙΧΗΡῆ ΠΡΟΣΟΜΟΙΑ
Εἰς ἄρχον Εἰρημέλος ΤΙΧΟΣ 1961 Νη ε

Χαι ροις κωνσταντι νεε πανσοσ φε ορθο δοο ε ι ι ας ιτη

γη η πο τι ι ι ζο σα πανσοσ τε τοιγλυ κε σι

να μα σι την υ φη λι οον α ι α πα α α α σαν

Χαι ροις η η ρι ζα εε η η η ε θλα στη η σε καρ

ποσ οο τρε βων τη ην ε ευιλη σι ι ι α αν χρι στω

Χαι αι ροις τοσο καυχη ημα τω η πε ρα των εν δοο ζε ε χρι

ζι α νω ω ω ω ν θα σι λε ω ν πρωτη ζε ε

Χαι ρε χι ρα α α α τω ω ν πι ι ζω ν

The main reason why...

is that...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

1000 - 1000 = 0

1000 - 1000 = 0
1000 - 1000 = 0

1000 - 1000 = 0
1000 - 1000 = 0

1000 - 1000 = 0
1000 - 1000 = 0

1000 - 1000 = 0
1000 - 1000 = 0

1000 - 1000 = 0
1000 - 1000 = 0

1000 - 1000 = 0
1000 - 1000 = 0

1000 - 1000 = 0
1000 - 1000 = 0

1000 - 1000 = 0
1000 - 1000 = 0

1000 - 1000 = 0
1000 - 1000 = 0

Ήχος Π ρ η η ε

Τα το Κυ ρι ο δι δαχ ματα να θα περ γη η η η

ευ κλε κτη δε ξα με ε ε νη για νευ θη η με

ε να ρε των πρα ξε ω ω ν ευ καρ πι αν ε ε βλα κ α

στη η η η σα ρα ρα δε α νοι αι η η η ω ω ν ευ τρε φε ρ

σα τη ευ κλι μη σει ε ε λε ε νη παν σο ο

δε τη η η ς το λι ι τει α α ς ο θεν ε ορ τα ζο ο

με ε ν πε ρι χα ρω ω ω ω ς ση με ρον τη ν η μ η ν σα ρ

πα ν η γυ ρ ε ε ζο ο ο ο ν ρ ε ς

1961

$$\frac{1}{x^2} = x^{-2}$$

$$\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$$

$$= -\frac{2}{x^3}$$

$$= -\frac{2}{x^3}$$

$$= -\frac{2}{x^3}$$

$$= -\frac{2}{x^3}$$

$$= -\frac{2}{x^3}$$

$$= -\frac{2}{x^3}$$

$$= -\frac{2}{x^3}$$

$$= -\frac{2}{x^3}$$

Ἦχος Πλ' ΝΗ ς

Ελαιον α γαλλι α σε εω τρι σε με τοο ο χρι
 Χρι σε Κωνσταντι νον Ε λε νη η τε πα ρα
 δο ζω ε χρι σε ας την α πα την μη σι η η σακ
 α αν τας υ σε το ο μαλλο ε ε πι το θη σα αν
 τας υ βυ σι λει ας της ρα νι ρ ρ
 σε τρι ρ τρι η η η ε ω σε ευ σε βωι το
 προ τεε ρο ον ε πι της η η η η Νο γε βα σι
 λευ σαν τα ας τη ε πι ν σε ε ευ ση η αι α σε

Νηλέως Α. Καμαράλου
8 Αυγούστου 1961

$$\frac{1}{x^2} = x^{-2}$$

$$\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$$

$$\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$$

$$\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$$

$$\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$$

Answer: $-\frac{2}{x^3}$

Handwritten text in Arabic script, likely a manuscript or ledger. The text is arranged in approximately 10 horizontal lines across the page. The script is dense and includes various symbols, numbers, and characters, possibly representing a list or account. The paper shows signs of age and wear, with some fading and discoloration.

Προσόμοια ἤχος πύξιν Νη ε

Χαι ποις κων οταν τι νεε παν σο ο ρε ορ το δο ο ξι ι

ας πη γη η πο τι ι ι ζε σα παν τοο τε

τοις γχυ νε σε να μα σε ι τιν υ ρη χι ο ον α

α α πα α α α βαν Χαι ποισ η η ρι ζα ε ε ξη ης

ε βα ζη η σε καρ ποσ ο ο τρε ρων ηη ην

ε ευ ηχη σε ι ι ι α αν χρι ζε Χαι αι ποις

τοο ο ναυ χη η μα των τε ρα των εν δο ο ξεε χρι

ζε α νω ω ω ων βα σε χε ων πρω ηη ζεε

Χαι ρε χα ρα α α α τω ων τι ι ζων

ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΤΩΝ ΕΒΡΑΙΩΝ
ΚΑΤ' ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΗΝ
ΜΕΤΑΦΡΑΣΙΣ
ΣΤΑΥΡΟΥΤΟΣ ΝΕΜ

1
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

БУКВОДНОЕ РУС.
 АҢА КОНСТАНТИН КИТАСА
 ИҢА ЕККАМХИД
 ТОН АЛІОН
 КАНСТАНТИНОУ КАІ САРЕНН
 КИТАПКАНИОН

18
 19

3

1900

To re Kn br x de lok ha a re na de tep hi n n

II

de fo ha a a vi to van bu n ha

V

II

de fo ha a a vi to van bu n ha

II

de fo ha a a vi to van bu n ha

de fo ha a a vi to van bu n ha

V

de fo ha a a vi to van bu n ha

II

de fo ha a a vi to van bu n ha

V

de fo ha a a vi to van bu n ha

STAMPENHOY

KONJANTINOF KAI EABRE

TEN ALJEN

IEPA EKUMENIA

AVA KONJANTIN KIJASASI

BEYGLOU RUM

19

ΒΕΥΓΓΛΟΥ ΡΟΥΜ
ΑΥΑ ΚΟΝΣΤΑΝΤΙΝ ΚΛΙΣΑΣΙ

ΙΕΡΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ
ΤΩΝ ΑΓΙΩΝ
ΚΟΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΚΑΙ ΕΛΕΝΗΣ
ΣΤΑΥΡΟΠΟΛΕΩΣ

Κωνσταντινούπολις, τῆς 19

υποδοχ. ΑΥ. ΑΥ. ΑΥ.

υποδοχ. ΑΥ. ΑΥ. ΑΥ.

ΒΥΣΣΙΟΥ ΝΗΩ
ΑΓΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΗ ΠΟΛΙΣ
ΔΙΑΚΟΝΕΙΑ
ΤΟΥ ΑΓΙΟΥ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΚΑΙ ΕΛΕΝΗΣ
ΣΤΑΥΡΟΠΟΛΙΣ

Τῆ ΚΑ' Μαΐου
Εἰς τοὺς Αἶθους Σε. Προσόμοια

The main idea of this book is to show that

the system of linear equations $Ax = b$ has a solution if and only if b is in the column space of A .

Let A be an $m \times n$ matrix and b be an $m \times 1$ vector. The system $Ax = b$ has a solution if and only if b is in the column space of A .

Proof: Suppose x is a solution to $Ax = b$. Then $b = Ax$, which means b is a linear combination of the columns of A . Therefore, b is in the column space of A .

Conversely, suppose b is in the column space of A . Then b can be written as a linear combination of the columns of A . Let x be the vector of coefficients in this combination. Then $Ax = b$.

Therefore, the system $Ax = b$ has a solution if and only if b is in the column space of A .

Example: Let $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$ and $b = \begin{bmatrix} 5 \\ 7 \end{bmatrix}$. The system $Ax = b$ has a solution if and only if b is in the column space of A .

Since $b = \begin{bmatrix} 5 \\ 7 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 4 \\ 4 \end{bmatrix}$, b is in the column space of A . Therefore, the system $Ax = b$ has a solution.

Let $x = \begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}$. Then $Ax = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 5 \\ 7 \end{bmatrix} = b$.

Therefore, $x = \begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}$ is a solution to the system $Ax = b$.

Example: Let $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$ and $b = \begin{bmatrix} 6 \\ 8 \end{bmatrix}$. The system $Ax = b$ has a solution if and only if b is in the column space of A .

Since $b = \begin{bmatrix} 6 \\ 8 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 5 \\ 5 \end{bmatrix}$, b is not in the column space of A . Therefore, the system $Ax = b$ has no solution.

Let $x = \begin{bmatrix} 1 \\ 5 \end{bmatrix}$. Then $Ax = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 7 \\ 17 \end{bmatrix} \neq b$.

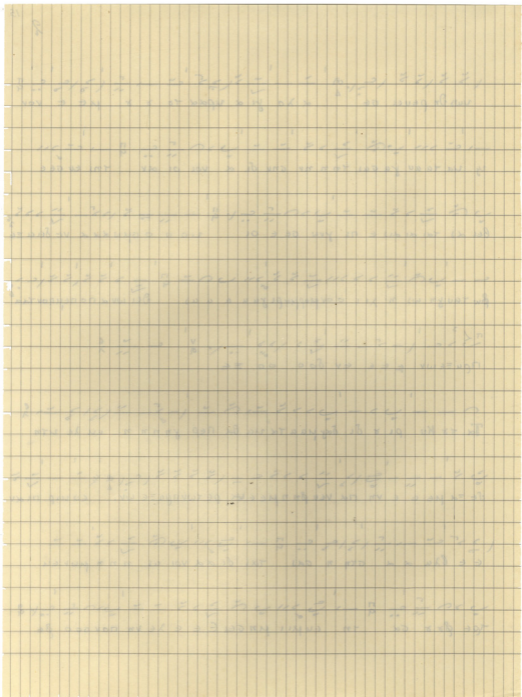
Therefore, $x = \begin{bmatrix} 1 \\ 5 \end{bmatrix}$ is not a solution to the system $Ax = b$.

Therefore, the system $Ax = b$ has a solution if and only if b is in the column space of A .

Q.E.D.

The main idea of this book is to show that

the system of linear equations $Ax = b$ has a solution if and only if b is in the column space of A .



[Faint, illegible handwriting on lined paper]

Νηπιως

Ηχος 2/4 Νηπιως

4

1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4

W τρ πα ρα δο ζρ δαυ μα ρος ω ευ τρι ει x σε ιτρ ο τρι

4 1 4 1 2 1 2 1 4 1 2 1 3 1

gu οη α δα να τοσ τρις εν ζυ χυ μετ γατα τρις δα να τε τον γεν ε

4 1 3 1 6 1 4 1 4 1 3 1

Ται τρις να λα μετ ι νε ται ο α νευ δυ νοσ μετ γον το

4 1 2 1 4 1 4 1 4 1 6 1

gus ορ ηγ σε ζον η χι ε εδ ε ε δον το τρις ει

1 2 1 6 1 2 1 4 1 4 1 1 1

Πα ρ δε νοσ ε χι γον εν τω σταυ ρω εδ ε ρ δα μετ γατα νου κει τον εν

Νηπιως

Ηχος 2/4 Νηπιως

6 1 4 1 2 1 6 1 4 1 4 1 2 1 2 1

W τρ πα ρα δο ζρ x δαυ μα ρ τοσ ω ευ τρι ει ι x σε ι

4 1 4 1 4 1 2 1 2 1 4 1 2 1

ωτρ ο τρι gu ν ν οη α δα να α το σ τρις εν



of
/ /
/ /
/ /
1723
/ /
/ /
of

Πρόσμοια τῆ; να;
Μαίε.



