Μη ολοκληρωμένο	DRAFT - Not Final
176	succession (in-)
ταύρος (ενήλικο αρσενικό βόδι)	bull
CAD (Σχεδίαση με τη βοήθεια υπολογιστή)	CAD (Computer Aided Design)
mat lab	[m]
αγελάδα (ενήλικο θηλυκό βόδι)	cow
-άδα (ν-άδα ..)	tuple (n- tuple)
αδυναμία υπολογισμών	are tenuous
αεροδυναμική σήραγγα	wind tunnel
άθροισμα	sum
αθροιστικά	add up
αίσθηση, έννοια, προϋπόθεση (υπό την έννοια/ προϋπόθεση ότι)	sense (in the sense that)
αιτιολογώ, δικαιολογώ	justify
άκαμπτος (ατέρμων)	rigid
ακέραιος	integer
ακολουθία	sequence
ακόμα και όταν	even when
ακρίβεια (μη ακρίβεια, χωρίς ακρίβεια)	accuracy (in-)
ακριβής	exact
ακριβής	precise
ακριβώς	precisely
άκρο διαστήματος	endpoint
αλλαγή κλίμακας, ανάγω σε κάτι	scale
αμελητέος	negligible
άμεσα, αναλυτικά, σαφώς	explicitly
αμοιβαία	mutually
αμφιμονοσήμαντη απεικόνιση	one-to-one mapping
αν ισχύει (ελέγξτε-)	whether
Αν και	Although
αν και	though
αν και όποτε ..	if-however ..
αναγωγή (αναγωγικός τύπος)	reduction (formula)
αναγωγή γραμμών (αναγωγή κατά γραμμές)	row reduction
αναγωγικός αλγόριθμος	row reduction algorithm
αναδιάταξη	rearrangement
αναδιάταξη, επαναδιάταξη	re-indexing
αναδιατάσσω, ανακατασκευάζω	rearrange
αναδιατύπωση	restate
ανάδρομη αντικατάσταση	back substitution
αναδρομική σχέση, επαναληπτική σχέση;;	recurrence relation
αναδρομικός, επαναληπτικός	recursive
αναζητώ, επιζητώ, πρέπεινα βρω	seek
ανακεφαλαίωση	supplementary
αναλλοίωτος	invariant
ανάλογο (δυσ-ανάλογο)	proportional (de-)
Ανάλυση (παραγοντοποίηση) σε ιδιάζουσε τιμές	Singular Value Decomposition (SVD)
ανάλυση κύριων συνιστωσών	principal component analysis
ανάλυση σε πρωτεύουσες συνιστώσες	PCA - Principal Component Analysis
ανάλυση συστάδων	cluster analysis
αναλώσιμα	consumable
αναμετάδοση	broadcast
ανάπτυγμα αλγεβρικού συμπληρώματος ενός στοιχείου πίνακα	cofactor expansion
ανάστροφος (πίνακας)	transpose (matrix)
αναστροφοσυζυγής μήτρα, συζυγής ανάστροφος μήτρα	conjugate transpose matrix
αναφέρομαι σε κάτι, αφορά το .., εξαρτάται από ...	depend on
αναφερόμενος, προδιαγεγραμμένος	specified
αναφέρω, εκθέτω, παρουσιάζω	cite
ανεμοπλάνο	glider airplane
ανηγμένη	reduced
ανηγμένη κλιμακωτή μορφή	reduced echelon form
ανήσυχος	anxious

ανισότητα	Inequality
ανόμοια, σε αντίθεση, διαφορετικά από ..	unlike
ανταλλαγή μεταξύ τους (α ♋ β)	interchange
αντανακλώ, βρίσκω το συμμετρικό ως προς ..	reflect
ανταποκρίνομαι	respond
ανταποκρίνομαι όσο το δυνατόν πληρέστερα	comprehensively as possible
ανταπόκριση	response
αντί, αντίθετα	instead
αντίθεση	contradict
αντικατάσταση	replacement
αντικατάσταση	substitution
αντιμετάθεση, αντιμεταθετικός, αντιμεταθέτω	anticommute
αντιμεταθετική	commutative
αντιμετωπίζομαι ως ..	treated as ..
αντιπαράδειγμα	counterexample
αντιπαράδειγμα	example (counter-)
αντιπαράθεση, σύγκριση	comparison
αντιστάθμισμα	compensate
αντίστοιχα (α=β και γ=δ αντίστοιχα)	respectively
αντιστοιχία	correspondence
αντιστοιχώ, αντιπροσωπεύω	amount
αντιστρέφω, αναιρώ, ακυρώνω,	reverse
αντιστρέψιμος, αναστρέψιμος	reversible
αντίστροφα	conversely
αντίστροφο	converse
αντίστροφος εγκλεισμός Α⊇α , Β⊃β, Γ ⊂γ κτλ.	reverse inclusion
αντίφαση	contradiction
αντλώ, δημιουργώ	derive
Αξία κατασκευής, σημασία κατασκευής	merit of constructing
αξία, άξια, χρήσιμη	worth
απαιτώ, αξιώνω, αίτημα, αναζητώ	postulate
απαλοιφή, εξάλειψη (π.χ. ενός αγνώστου σε ένα σύστημα εξισώσεων)	elimination
απαλοίφω, εξαλείφω	eliminate
απεικονίζω	visualize
απεικονίζω, επεξηγώ, παρουσιάζω	illustrate
απεικονίζω, συμμετρώ (δημιουργώ συμμετρικό), συμμετρία, αντανάκλαση	reflection
απεικόνιση/απεικονίζω	map/mapping
άπειρο	infinite
απλά, λίγο, χωρίς αξία	merely
απλοποίηση	normalizing
απλοποιώ (με κάποιες πράξεις)	simplify
απλός	straight forward
αποδεικνύεται	turn out
αποδεικνύεται ότι είναι …	turn out to be …
αποδεικνύεται ότι είναι …	turn out to be …
απόδειξη	proof
αποκόπτω (π.χ. τα τελευταία ψηφία)	truncate
αποκτώ	Gain
απορρίπτω, απαλείφω	discard
απόσβεση (-πίνακας)	depreciation
αποσύνθεση, διάσπαση, ανάλυση σε …	decay
αποτέλεσμα	result
αποτελεσματικός	efficient
αποφασίζω	decide
απωθητής (.. ενός δυναμικού συστήματος)	repeller (..of a dynamic system)
αραιός πίνακας	sparse matrix
αριθμητική αστάθεια	numerical instability
αριθμητική σημείωση	numerical note
αριθμητικό γινόμενο	dot product
αριθμός κατάστασης, πιο συχνά τον συνατούμε ως "Δείκτης Κατάστασης"	condition number
αρκεί να ..	siffice

αρκετά (απλός)	fairly (simple)
Αρσίνη, Υδρογονούχο αρσενικό (AsH_3)	arsine
αρχικός	initial
ασβεστόλιθος	limestone
ασήμαντος, μηδαμινός, επουσιώδης, αμελητέοις	insignificant
αστάθεια	instability
αστατος (καιρός)	intifferent (weather)
ασύζευκτος, αποσυζευγμένος	decouple
ασυνεπής, ασύμβατος	inconsistent
Ασυσχέτιστες	uncorrelated
ασυσχέτιστος	uncorrelated
άσχετος	irrelevant
αταξία	disorder
ατμός	steam
αυθαίρετα, τυχαία	arbitrarily
αυστηρά, γνήσια	strictly
αφαίρεση	subtraction
αφαιρώ, μέρος, περίληψη, αφηρημένος	abstract
αφετηρία, αρχικό, κέντρο συστήματος συντεταγμένων	origin
αφηρημένη θεωρία	abstract theory
αφηρημένος χώρος	abstract space
αφινικός φορέας	support affine
αφορώ, αναφέρομαι σε …	concern
αφού ..	since
βαθμός-τάξη (πίνακα)	rank
βαρυτική (βαρύτητα)	gravitational
βάση (για τον H υπόχωρο)	base (for H subspace)
βάση διανυσματικού χώρου	vector space's base
βασίζομαι	rely
βασική έννοια	underlying concept
βελτιστοποίηση υπό συνθήκες	constrained optimization
βελτιστοποιώ	optimize
βελτιώνω	refine
βιαίως	violently
βλήμα πυροβόλου	projectile
βόδι (αρσενικό) > 2 ετών	ox
βολικός,	convenient
βόριο	boron
βρόγχος, σκέλος, μέρος δικτύου, τομές, κλάδος, βραχίονας, υποκατάστημα	branch
βρόγχος, σκέλος, μέρος δικτύου, τομές, κλειστό μέρος κυκλώματος	loop
βύθιση (εσοχή) επιφάνειας	pit
γενικές λειτουργικές δαπάνες	overhead
γεωμετρική διαίσθηση ;;;;	geometric intuition
για παράδειγμα	for instance
γνήσια επέκταση	proper extension
γνήσια κατανομή	proper distribution
γνήσια υποομάδα	proper subgroup
γνήσιο ιδεώδες	proper ideal
γνήσιο κλάσμα	proper fraction
γνήσιο υποσύνολο	proper subset
γνήσιος υπόχωρος	proper subspace
γνήσιος, κανονικός, κατάλληλος	proper
γραμμικά ισοδύναμος, γραμμοϊσοδύναμος, ισοδύναμοι κατά γραμμές	row equivalent
γραμμική ανεξαρτησία διανυσμάτων	linear independence of vectors
δαμάλι (θηλυκό βόδι) > 2 ετών	calf
δεδομένο, δεδομένα	datum, data
δείκτης	subscript
δείχνω, επιβεβαιώνω	reveal
δεσμευμένο πρόβλημα ελαχιστοποίησης	constrained minimization problem
δεσμευμένος, εξαναγκασμένος, αναγκαστικός	constrained
δηλαδή, και άρα … , τότε …	that is

δηλώνω, συμβολίζω, σημαίνω, παρατηρώ, υποδηλώνω	denote
δήλωση, ισχυρισμός, πρόταση	assertion
δημιουργώ, εκκινώ, στήνω	set up
δημιουργώ, παράγω	generate
δημιουργώ, παράγω, προέρχομαι, αποκτώ	obtain
δημιουργώ, παράγω, σχηματίζω	form
δημόσια κατανάλωση	government consumption
διαβιβάζονται, εκπέμπονται από σταθμό radio/TV	transmitted
διάβρωση	erosion
διάγραμμα διασποράς	scatter plot
διαγωνιοποιήσιμος	diagonalizable
διαδικασίες ;;; Ο πράτων διαδικασίες;;	processes
Διαδοχικά	successively
διαδοχικά διαστήματα	consecutive intervaks
διαδοχικός	consecutive
διαδραστικός	interactive
διαίσθηση ;;;;	intuition
διακλάδωση (κύκλωμα)	shunt (circuit)
διακριτέος	distinguishable
διακριτός	distinct
διακριτός, αριθμήσιμος	discrete
διακριτός, ξεχωρίζω	distinguish
διακύμανση	variance
διαλύομαι, διάλυση	dissolve
διαμέριση, χωρισμός σε μέρη, διάτμηση	partition
διανυσματικός χώρος	vector space
διάσταση διανυσματικού χώρου	vector space's dimension
διασταύρωση, σύνθετη-ανισόπεδηδιασταύρωση	intersection
διάστημα, πεδίο ορισμού	interval
διαστολή	dilatation
διαστολή	dilation dilatation
διαστολή, διαστολέας	dilation
διάταξη	array
διάταξη (π.χ. στοιχείων)	array of ..
διάταξη, διευθέτηση, (αναδιάταξη)	arrangement (re-)
διατάσσω, διάταξη, (αναδιάταξη)	arrange (re-)
διατεταγμένος	indexed
διατεταγμένος	ordered
διατηρώ	preserve
διάτμηση, παραμόρφωση	shear
διάτμηση, στρέβλωση (μετασχηματισμός στρέβλωσης)	shear (-transformation)
διαφορά	difference
διαφορά (εξίσωση διαφορών)	difference (-equation)
διαφορική εξίσωση	differential equation
διαφορικός	differential
διερευνώ τις επιπτώσεις	explore the effects
δίκαια, αμερόληπτα	fairly
δικτυωτό πλέγμα	wire-frame
διττανθρακικό νάτριο	sodium bicarbonate
δοθείς, δοθέν	given
δόνηση, ταλάντωση	vibration
δύναμη (μαθηματικά), ισχύς	power
δυναμοσειρά	power series
εάν και μόνο εάν ..	if and only if ..
εγγύτερα	closely
εγκλεισμός $\alpha \in A$, $\beta \subseteq B$, $\gamma \subset \Gamma$ κτλ.	inclusion
εγκρίνω, υιοθετώ	adopt (-this…)
ειδικός, ουσιώδης, βασικός, ουσιαστικός	essential
εικόνα, απεικόνιση	image
εικονικός (-πραγματικότητα)	virtual (-reality)
εικονοστοιχείο, ιχνοστοιχείο	pixel

εκθέτης	exponent
εκκεντρότητα	eccentricity
εκκρεμές	pendulum
εκτελώ	perform
εκτελώ, εφαρμόζω	implement
εκτροπή (…. από τον σκοπό μας)	digression
εκφράζω, έκφραση, παράσταση	express
εκφυλισμένος	degenerate
εκχωρώ	assign
ελαφρώς	slightly
ελάχιστα τετράγωνα	least squares
ελάχιστη υλοποίηση (με τα ελάχιστα υλικά)	minimal realization
έλεγχος (μακροσκοπικός)	inspection
ελκυστής του ..	attractor of a …
ελλειπτικός	elliptic
ελλειπτικός (τροχιά)	elliptical (orbit)
έλξη	attraction
έμμεσα, σιωπηρά, ανεπιφύλακτα	implicitly
εναποθέτω, πιάνω	attach
ένα-προς-ένα	one-to-one
ένα-προς-ένα και επί	one-to-one and onto
ενδιάμεση (ζήτηση)	intermediate (demand)
ενισχύω	reinforce
έννοια, ιδέα, αντίληψη, θεωρία, γνώμη	notion
έννοια, ιδέα, σχέδιο …	concept
ενότητα	section
ένταση σήματος	signal intensity
εντελώς, εξ'ολοκλήρου, ολοκληρωτικά	entirely
εντολή, διαταγή, παραγγελία, κανόνας	order
ενώ	session
ενώ	whereas
ένωση συνόλων	union
εξάλλου	moreover
εξαναγκασμένη κίνηση	constrained motion
εξελίσσομαι	evolve
εξετάζοντας	considering (by-)
εξισορροπημένος	conserved
εξίσωση διαφορών	deifference equation
εξουδετερώνω	neutralize
εξωτερικό γινόμενο	cross product
εξωτερικό γινόμενο	outer product
εξωτερικό γινόμενο	vector product
επαγωγή	induction, inductance
επαναληπτικός	iterative
επανάληψη, επαναλαμβάνω	recurrence
επανάληψη, επαναλαμβάνω	repeat
επαρκές, ικανοποιητικό, επαρκώ, ικανοποιώ, αρκεί να ...	suffice
επαυξημένος (-πίνακας)	augmented (-matrix)
επέκταση, διεύρυνση, διαστολή, διόγκωση	expansion
επηρεάζω	affect
επηρεάζω	influence
επί (ο Rn επί του Rm)	onto (Rn onto Rm)
επιβεβαιώνω, επιβεβαίωση	confirm
επιδέχομαι, επιτρέπω	admit
επιθυμητός	desired
επιλύονται	handle (are-)
επιμεριστική ιδιότητα	distributive law
επίπεδη απεικόνιση	flat
επίπεδο	plane
επιπλέον	still
επίπονος	intensive

επίσης	likewise
επιτάχυνση	acceleration
επίτευξη, (έχει επιτευχθεί)	attain (...ed)
επιτρεπτή τιμή	allowable value
επιτρέπω	allow
επιτρέπω	permit
επιτυγχάνω, ολοκληρώνω	accomplish
Επιφανειακή τάση	trend surface
επιφάνειες	surface
επόμενη ενότητα ;;;	proceding section
επουσιώδης, χωρίς μεγάλη αξία	inessential
ερμηνεία	interpretation
έσοδα	revenue
εσωτερικό γινόμενο	dot product
εσωτερικό γινόμενο	inner product
εσωτερικό γινόμενο	scalar product
ετερώνυμος, ανόμοιος	dissimilar
έτσι	thus
έτσι ώστε	such that
ευέλικτος πίνακας	flexibility matrix
ευθυγραμμίζω	straighten
ευθύγραμμο τμήμα	line segment
ευθύς, ευθύγραμμος, ορθή γωνία, κανόνα	straight
εύκολα ελεγχόμενος	readily checked
ευκολία	convenience
εύλογο	certainly plausible
ευρύς, πλατύς	broad
εφελκυσμός, επιμήκυνση	scretch
εφικτό (οικονομικά)	feasible (economically)
έως απείρου	indefinitely
ζεύγος, συζευγμένος, (ασύζευκτος, αποσυζευγμένος)	couple (decouple)
ζώνη (κατά μήκος)	band (along)
ζωνταντό βόδι 1-2 ετών	yearling
ζωτικής σημασίας	vital
ημιορισμένος	semidefinite
θειικός	sulfate
θειούχος	sulfide ..
θέμα, αντικείμενο, ανησυχία	important
θεμελιώδεις, βασικές, έννοιες	fundamental concepts
θεμελιώδης, βασικός	fundamental
θέτω τα θεμέλια για …	lay the foundation for …
θήκη, περίβλημα, βήμα	span
θρεπτική ουσία	nutrient
θρεπτικός	nutrient
θρεπτικός	nutrition
θυμηθείτε, ανακαλέστε, ξαναδείτε	recall
ιδιάζουσα (τιμή)	singular (value)
ιδιάζων πίνακας	singular matrix
Ιδιοδεδομένα	eigendata
ιδιοδιάνυσμα	eigenvector
ιδιοδιάνυσμα	proper vector
ιδιοσυνάρτηση	eigenfunction
ιδιότητα	properly
ιδιοτική	proper value
ιδιοτιμή (διανύσματος)	eigenvalue
Ισοδύναμα	equivalently
ισομορφισμός	isomorphism
ισορροπία	equilibrium
ισότητα (ανισότητα)	equality (in-)
ισχύει	hold, (held, held)
ισχύω, διατηρώ, προσφέρω	hold, (held, held)

κ.ο.κ.	and so on
κάθετα διανύσματα	perpendicular vectors
κάθετη απόσταση	perpendicular distance
κάθετοι άξονες	perpendicular axis
κάθετος, καθετότητα	perpendicular
καθίσταμαι??	rendered
και αντίστροφα	visa versa
κακή ιδέα	poor (-idea)
κακής κατάστασης	ill-conditioned
καμπύλη αδιαφορίας	indifference curve
κανόνας	rule
κάνοντας τις πράξεις (υπολογίζοντας το γινόμενο)	expanding (… the product)
κατ' αν'αγκη, υποχρεωτικά	necessarily
κατά κανόνα	invariably
κατά μήκος	Along
κατά προτίμηση (παρά με ..)	rather than
κατά συνέπεια	consequently
κατά συνέπεια	therefore
κατά συνέπεια, ως εκ τούτου	hence
καταβόθρα, αρνητική πηγή ….	sink
κατάλληλο	suitable
κατάλληλος	appropriate
κατάλληλος	appropriate
καταναλώνομαι, καταναλωμένος	used up
καταναλώνω	consume
κατανάλωση (πίνακας)	consumption (matrix)
κατάσταση, διατύπωση, δήλωση	state
κάτω από φυσιολογικές συνθήκες	under ordinary circumstances
κελί, κύτταρο, στοιχειώδες μέρος, στοιχείο, κέλυφος	cell
κέντρο	center
κέντρο βαρύτητας	center of gravity
κινητή υποδιαστολή	floating point
κιτρικό	citric
κιτρικό οξύ	citric acid
κλιμάκωση, εφαρμογή ή αλλαγή κλίμακας, πολλαπλασιασμός επί	scaling
κλιμακωτός (δίκτυο)	ladder (network)
κλιμακωτός πίνακας	echelon matrix
κλίση (γωνία ευθείας ως προς τον θετικό ημιάξονα των x)	incline
κλίση (η γωνία μιας ευθείας με τον θετικό ημιάξονα των χ)	slope
κοίλα προς τα κάτω	opens downward
κοίλα προς τα πάνω	opens upward
κοιλάδα παγετώνα	glacial cirque
κόμβος, διασταύρωση	junction
κοπάδι ζώων, σύνολο, αγέλη	herd
κορυφαίο παράδειγμα ;;;	premier (examples)
κορυφή/κορυφές (π.χ. τριγώνου)	vertex/vertices (e.g. triangle)
κράνος	helmet
κτύπημα ενός πλήκτρου, πληκτρισμός	keystroke
κυκλική διασταύρωση	roundabout
κυματοσυνάρτηση	wave function
κυρίως, πρωτίστως	primarily
κωδικοποιώ	encode
λαμβάνω, θεωρώ,	treat
λογική (συνάρτηση)	rational (function)
λογικός	reasonable
λόγος, αιτία, λογικός	reason
μάζα	mass
μαζί με τις γραμμές σύνδεσης	along with connecting lines
μαντεύω- υποθέτω	guess
ματιά (ρίχνω μια ματιά, κοιτάζω στα γρήγορα κάτι)	glimpse
με ακρίβεια	accurately

με απλά λόγια	Loosely speaking
με δοκιμές	by trial
μεγαλύτερος	improve
μέθοδος δυνάμεων	power method
μεμονωμένος	individual
μερική περιστροφή	partial permute
μερικός, ιδιαίτερος, χαρακτηριστικό, συγκεκριμένο (επιπλέον?)	in particular
μερικός, ιδιαίτερος, χαρακτηριστικό, συγκεκριμένο (επιπλέον?)	particular
μετά από έλεγχο, χωρίς λύση (με μια ματιά)	inspection by ..
μεταγωγή	convection
μεταξύ	among
μετατίθεμαι, μετάθεση	commute
μετατοπισμένος από … αντικαταστημένος από …	shifted by …
μεταφορά θερμότητας μεταβατικής κατάστασης	transient heat flow
μεταφορά θερμότητας σταθερής κατάστασης	steady state heat flow
μεταφορά, μετακίνηση	translation
μετριος	moderate
μετρώ, αριθμώ	count
μη διακριτός	indistinguishable
μη τετριμμένη	nontrivial
μηδενίζω	vanish
μηδενικότητα	nullity
μηδενοχώρος N(A) ή NulA	null space
μήτρα, πίνακας (σύνθετη μήτρα)	matrix (blog-)
μίλι ξηράς (= 1.609,344m = 5.280,00ft)	statute mile
μνημονική μέθοδος	remembered device
μνημονικός κανόνας	remembered rule
μολονότι	even though
μονάδα	unit
μονάδα παραγωγής ατμού	steam plant
μοναδιαίο διάνυσμα	unit vector
μοναδικότητα	uniqueness
μόνιμη, σταθερή, στάσιμη (κατάσταση)	steady (-state)
μονοσήμαντη (παραγοντοποίηση)	unique (factorization)
μοντέλο εισροών - εκροών	input - output model
μοριακός	molecular
μορφές	guises
μορφή, σχήμα, τύπος	format
μοσχαράκι γάλακτος (έως ενός έτους)	calve
να δημιουργήσω (επιδείξω) μια βάση για τον ..	to exhibit a basis for ..
να εστιάσουμε	focus (to-)
να προσεγγιστεί όσο πιο εγγύτερα θέλουμε	approximated as closely as desired
νάτριο	sodium
ναυτικό μίλι, μίλι αέρος (= 1.852,00m = 6.076,115486ft)	nautical mile
νόμος, θεσμός,	statute
ξυλάκι παγωτού	popsicle sticks
ξυλεία	lumber
ο κύριος, ο υπερέχων	dominant
οδηγό στοιχείο	leading entry
οδηγός-οδηγικός	pivot
οδηγώ σε…	lead
οδηγώ στη εύρεση των αγνώστων	lead to the unknown
ολοκλήρωση	intergration
ολοκλήρωση κατά μέρη	intergration by parts
όμοια, όπως … (ανόμοια)	like (un-)
ομοιόμορφα, εξίσου	evenly
ομοιότητα	similarity
όξινη βροχή	acid rain
ορθογώνιο, ορθογ παραλληλεπίπεδο	rectangular
ορθογωνιότητα	originality
ορίζουσα	determinant

ορίζω	define
όριο, (οριοθετημένος)	bound (-ed)
όρισμα, συμπέρασμα	argument
ορισμένες ψηφοφορίες στις περιφέρειες	certain votting precinct
ορισμένος, κάποιος, μερικά, περιέχω, συγκρατώ	certain
ορισμός	definition
ορολογία	terminology
ουσιώδης, με μεγάλη αξία	essential
ούτε .. , κανένας	neither
παγετώνας	glacial
παλλινδρόμηση	regression
πανομοιότυπος (-μηδέν ;;;)	identically (-zero)
πανομοιότυπος, ακριβώς ο ίδιος, ταυτόσημος	indentical
παραβολικός	parabolic
παραγόμενος χώρος των διανυσμάτων του R (στήλες των γραμμικών	span ... R
παράγον σύνολο	spanning set
παραγοντοποίηση	decomposition
παράγω (οι στήλες του A παράγουν τον N)	span (the columns of A span Rn)
παράγω, αποδίδω, παραχωρώ	yield
παράγωγος	derivative
παράδειγμα	example
παράδειγμα (για-)	instance (for-)
παράκαμψη, συντόμευση	shortcut
παράληψη, παραλείπω	omit
παραλλαγή, αλλοιώση, (αναλλοίωτος)	variant (un-..)
παραλληλεπίπεδο	parallelepiped
παραλληλόγραμμο	parallelogram
παραμόρφωση	distortion
παρατήρηση	observation
παρεμβολή (πολυώνυμα-)	interpolation
Παρενθέσεις	brackets
παρέχει	provide
παρίσταται	visualized
παρόλα αυτά	nevertheless
πεδίο ορισμού του ...	domain of …
πεδίο τιμών, εύρος, βεληνεκές;;	range
πείραμα	experiment
πειραματόζωο	laboratory animal
πεπερασμένη περιοχή, οριοθετημένη περιοχή	finite area
πεπερασμένο πλήθος αριθμών	finite numbers
πεπερασμένος (-πλήθος αριθμών)	finite
πεπλεγρένος, έμμεσος, μη αναλυτικός	implicit
περιεχόμενα, ευρετήριο	index
περιέχω, κατάσταση, λίστα	list
περιθώρια	margin
περιορισμός	constraint
περιορισμός (μιας μεταβλητής)	restriction (- of a variable)
περιοχή, εμβαδόν	area
περίπλοκος	intricately
περιστασιακή, σποραδική	occasionally
περιστροφή, περιστρέφω	rotate
πηλίκο	quotient
πηνίο	inductor
πιθανός	potential
πιθανότητα	likehood
πλάτος ταλάντωσης, εύρος, όρισμα μιγαδικού αριθμού, όρισμα ελλειπτικής	amplitude
πλέγμα, δικτύωμα	frame
πλέγμα, δικτύωμα	Grid
πλέγμα, δικτύωμα, δομή, μόριο χημικού στοιχείου	lattice
πλεονέκτημα	surplus
πλήρης, πλήρως	thoroughly

πολεοδόμος	urban planner
πολλαπλασιάζω	multiply
πολλαπλασιαστική ιδιότητα;;;;	multiplicative property
πολλαπλότητα (αλγεβρική, μιγαδική, γραμμική, γεωμετρική)	multiplicity (algebric, lirear,
πολύ	most
πολυώνυμο	polynomial
πόρισμα (χρήσιμο-)	corollary (useful-)
πόρισμα, συμπέρασμα	corollary
που προέκυψε	encountered
πράγματι	indeed
πράγματι, όντως	in fact
πράξεις επί γραμμών, μετασχηματισμός γραμμών	row operation
πράξεις, διαδικασία επίλυσης	operation
προβλέπω, εκτιμώ	predict
πρόβλεψη, εκτίμηση, υπολογισμός	predict
πρόγνωση (καιρού)	forcast (weather)
προεσκτικά, επιφυλακτικά, συναγερμός	alert
προκείπτουσα πρόταση	implication
προκύπτω	arise
προοπτικός (γεωμετρία)	perspective
προσανατολισμένο ευθύγραμμο τμήμα	directed line segment
προσαρμόζοντας, προσέγγιση	fitting
προσδιορίζω, καθορίζω, ταυτοποιώ	determine
προσεγγίζεται	approximated
προσεγγίζω, τείνω	approach
προσεταιριστική ιδιότητα	associative law
πρόσθεση, προσθέτω	add
προσκείμενος, παρακείμενος, φειτονικός, όμορος	adjacent
προσομοίωση	simulate
προσπαθώ, αποπειρώμαι	attempt
προστιθέμενη αξία	VA (value added)
πρόταση	statement
προτείνω, εισηγούμαι, εξηγώ	suggest
προϋποθέτω, συνεπάγομαι, σχετίζομαι	involve
προφανής	evident
προφανώς	obviously
προωθώ, εφαρμόζω, εκτοξεύω	launch
πτώση τάσης	voltage drop
πτώση, μείωση, φθορά	decline
πυκνός πίνακας	dense (-matrix)
πυκνωτής	capacitor
πυρήνας	kernel
ράβδος	rod
σάπιος, κλούβιο αυγό	rotten
σαφής, συγκεκριμένος, διακεκριμένος	distinct
σε σχέση με …	in terms …
σελίδα 216	rests
σημαντικές έννοιες	important concepts
σημαντικό σφάλμα	substantial error
σημαντικός, δεκαδικά σημαντικά ψηφία	significant
σημειώνω	note
σκεδάζω, διασκορπώ, διασπορά, σκέδαση	scattering matrix
σκέφτομαι, θεωρώ	consider
σκοπός (μας)	purpose (our)
σκοπός, στόχος, επιτυχία	goal
σοφός, τρόπος επίλυσης	wise
σπάνια	seldom
σπείρα, έλικα	spiral
στα γρήγορα, με μια ματιά	glance
στάδιο, φάση (ενεργειών)	stage
σταθερά c	constant (συμβ. c)

σταθερός, καθορισμένος	fixed
στενά (συνδεδεμένος)	intimately (connected)
στενά (συνδεδεμένος)	intimately (related)
στοιχείο-α πίνακα ή διανύσματος	entry-ies
στοιχειώδη πράξης με γραμμές	elementary row operation
στον (τον Rn στον Rn)	onto (Rn onto Rn)
στρογγυλεύουν	round off
συγγένεια, ομοιότητα	affinity
συγκλινω, συμπίπτω, συγκεντρώνομαι	converges
συγχρόνως, ταυτόχρονα	simultaneously
συζητώ, εξετάζω, σχολιάζω, διατυπώνω	discuss
συζυγής, συμπληρωματικός, προσαρτημένος	adjugate, adjoint
συζυγής/συμπληρωματικός/προσαρτημένοςπίνακας	adjugate matrix
συμβατός, συνεπής (συμβατή εξίσωση) (ασύμβατο)	consistent (equation) (in-)
συμβολισμός	notation
συμπαγής	concrete
συμπεραίνω	conclude
συμπέρασμα	conclusion
συμπέρασμα	consequence
συμπέρασμα, γεγονός, αναγραμμένο	fact
συμπίεση, συστολή	contraction
Συμπίπτω	coincides
συμπλήρωμα του Schur (πίνακα)	Schur complement
συμφραζόμενα	context
συνάγω, συμπεραίνω	deduce
συναρμολογώ	assemble
συναρπαστικός	exciting
συνάρτηση πιθανότητας	likehood function
συνάρτηση χρησιμότητας	utility function
Συνδιακύμανση	Covariance
συνεπάγονται	imply
συνεχής	contiguous
συνηθισμένος	ordinary
σύνθεση	composition
σύνθετος πίνακας	block matrix
σύνθετος πίνακας	partitioned matrix
συνθήκη, κατά-, παραδοχή	convention, by-
συνοδεύω	accompany
σύνολο, (υποσύνολο)	set, (sub-)
συνοψίζω, ας έχουμε υπόψη μας τα …	summirize
συντελεστής	factor
Συντελεστής α μεταβλητής χ, παράμετρος (π.χ. αx)	coefficient
Συντελεστής μεταβλητής (π.χ. αx)	weight
συντελεστής, αλγεβρικό συμπλήρωμα ενός στοιχείου πίνακα	cofactor
συντεταγμένες	coordinates
σύντμηση, συντόμευση, συντομογραφία	abbreviation
συντόμευση, συντομία	brevity
συντομογραφία	abbreviation
συντριπτική πλειοψηφία	vast majority
σύρμα	wire
συρρίκνωση, (συρρικνωμένος)	shrink, (shrunk)
Συστάδα	cluster
συστατικό (μείγματος)	ingredient
συσχετίζω, αναφέρω	relate
Συσχετισμένος	affine
Συσχετισμένος μετασχηματισμός	affine transformation
συχνά	frequently
συχνότητα	frequency
συχνότητα σήματος	frequency signal
σφάλμα στρογγυλοποίησης	round off error
σχεδιασμός χώρου καταστάσεων	state space design

σχέδιο, σχήμα, σκίτσο	sketch
σχέδιο, σχήμα, σκίτσο, παράσταση (γεωμετρικό-)	figure (geometrical-)
σχεδόν πάντα	nearly always
σχέση (1)	property (1)
σχέση (μεταξύ…)	property
σχετικός (άσχετος)	relevant (ir-)
σχετισμένος	associated
σωματίδιο	particulate matter
σωρευτικός	cumulative
ταινιωτός πίνακας	band matrix
τάξη (-n τάξης)	order (n-)
ταυτοτικός ή μοναδιαίος πίνακας	identity matrix
ταχύτητα	velocity
τείνω προς …	tend to ..
τείνω στο …	trend to ..
τελικά, στο τέλος ..	eventually
τεμνόμενες γραμμές (ευθείες)	intersecting lines
τέμνω, τομή	intersect
τεταγμένη (άξονας των ψ)	ordinate
τεταρτημόριο	quadrant
τετμημένη (άξονας των χ)	abscissa
τέτοιος	such
τετραγωνικός	quadratic
τετριμμένη	trivial
τμήμα (ευθύγραμμο)	segment (-straight line)
τμήμα διαδικασίας ;;;	proceeding section
τμήμα, (ευθύγραμμο τμήμα)	segment (line-)
τμήμα, μέρος, μερίδα (καμπύλο τμήμα)	portion (curved-)
το a ανήκει στο b	a is in b
το πολύ (το πολύ δυο λύσεις)	at most (two solutions)
το πολύ (το πολύ δυο λύσεις)	most (at-)
το σύνολο των γραμμικών συνδυασμών των (v1 … vn), γραμμική θήκη των	span (v1 … vn)
το X παίρνει τιμές από … (τα αρχικά δεδομένα)	X varies over … (the original data)
τόξο	arc
τουλάχιστο	at least
τρόπος σκέψης	fashion
τρόφιμο	foodstuff
τροφοδοτώ (αόριστος, παθητική μετοχή)	feed (fed-fed)
τροχειά (πλανητών)	orbit
τροχιά	trajectory
τυπική βάση, συνήθης βάση	standard base
τυπική κατάσταση, συνήθης κατάσταση	standard state
τυπικός, συνήθως	standard
τύπος (μαθηματικός, φυσικός, χημικός, ..), σχέση, διατύπωση	formula
τυρόγαλο	whey
τυχαίο (Το γεγονός είναι …)	accidental (the fact is …)
τυχαίος	random
υδατάνθρακας	carbohydrate
υδρογόνο	hydrogen
υδρόθειο	hydrogen sulfide
ύπαρξη (μιας λύσης)	existence (-a solution)
ύπαρξη (υπαρξιακό ερώτημα, διερεύνηση ύπαρξης)	existence (-question)
υπερβαίνω	exceed
υπερβολικός	hyperbolic
υπέρθεση	superposition
υπέρθεση, αρχή της επαλληλίας	superposition principle
υπερκαθορισμένος	over-
Υπό τον περιορισμό ότι …	subject to the constraint that …
υπόδειξη	hint
υπόθεση	assumption
υπόθεση (μαθηματική εικασία)	conjecture

υποθέτω	claim
υποθέτω, θεωρώ	assume
υποκαθορισμένος	under-
υπολογίζω από …, εξάγω το συμπέρασμα από …, δημιουργώ από ..,	derive
υπολογισμοί με το μυαλό, με το "χέρι"	mental computations
υπόλοιπο	residual
υπόλοιπο (διαίρεσης)	remainder
υπόλοιπο (υπόλοιπα διανύσματα), προηγούμενος	preceding (-vectors)
υπόχωρος	subspace
φαινόμενος, φαινομενικός	appartent
φασματικός	spectral
φδιαρμηνέυω, ερμηνέυω	interprete
φορτίζω, φόρτιση (πυκνωτή)	charge (capacitor)
φτωχός, λίγος, ελάχιστος	poor
φύλλωμα φυτού	foliage
φωτεινότητα	infencity
φωτεινότητα	luminance
χαμηλοπερατό σήμα	low pass signal
χαρακτηρίζω, σημειώνω	mark
χαρακτηριστικό, ιδιότητα	feature
χειρίζομαι, χειραγωγώ	manipulate
χημική ένωση	compound
χρονικό διάστημα	time interval
χωρητικότητα	capacitance
χωριστός, διαχωρίζω	separate
χώρος καταστάσεων	state space
χώρος στηλών (πίνακα)	column space
ως προς το …	relative to ..
ωστόσο	however
	relied
	roughly speaking