DRAFT - Not Final	Μη ολοκληρωμένο
[m]	mat lab
a is in b	το a ανήκει στο b
abbreviation	σύντμηση, συντόμευση, συντομογραφία
abbreviation	συντομογραφία
abscissa	τετμημένη (άξονας των χ)
abstract	αφαιρώ, μέρος, περίληψη, αφηρημένος
abstract space	αφηρημένος χώρος
abstract theory	αφηρημένη θεωρία
acceleration	επιτάχυνση
accidental (the fact is …)	τυχαίο (Το γεγονός είναι …)
accompany	συνοδεύω
accomplish	επιτυγχάνω, ολοκληρώνω
accuracy (in-)	ακρίβεια (μη ακρίβεια, χωρίς ακρίβεια)
accurately	με ακρίβεια
acid rain	όξινη βροχή
add	πρόσθεση, προσθέτω
add up	αθροιστικά
adjacent	προσκείμενος, παρακείμενος, φειτονικός, όμορος
adjugate matrix	συζυγής/συμπληρωματικός/προσαρτημένοςπίνακας
adjugate, adjoint	συζυγής, συμπληρωματικός, προσαρτημένος
admit	επιδέχομαι, επιτρέπω
adopt (-this…)	εγκρίνω, υιοθετώ
affect	επηρεάζω
affine	Συσχετισμένος
affine transformation	Συσχετισμένος μετασχηματισμός
affinity	συγγένεια, ομοιότητα
alert	προεσκτικά, επιφυλακτικά, συναγερμός
allow	επιτρέπω
allowable value	επιτρεπτή τιμή
Along	κατά μήκος
along with connecting lines	μαζί με τις γραμμές σύνδεσης
Although	Αν και
among	μεταξύ
amount	αντιστοιχώ, αντιπροσωπεύω
amplitude	πλάτος ταλάντωσης, εύρος, όρισμα μιγαδικού αριθμού, όρισμα ελλειπτικής
and so on	κ.ο.κ.
anticommute	αντιμετάθεση, αντιμεταθετικός, αντιμεταθέτω
anxious	ανήσυχος
appartent	φαινόμενος, φαινομενικός
approach	προσεγγίζω, τείνω
appropriate	κατάλληλος
approximated	προσεγγίζεται
approximated as closely as desired	να προσεγγιστεί όσο πιο εγγύτερα θέλουμε
appropriate	κατάλληλος
arbitrarily	αυθαίρετα, τυχαία
arc	τόξο
are tenuous	αδυναμία υπολογισμών
area	περιοχή, εμβαδόν
argument	όρισμα, συμπέρασμα
arise	προκύπτω
arrange (re-)	διατάσσω, διάταξη, (αναδιάταξη)
arrangement (re-)	διάταξη, διευθέτηση, (αναδιάταξη)
array	διάταξη
array of ..	διάταξη (π.χ. στοιχείων)
arsine	Αρσίνη, Υδρογονούχο αρσενικό (AsH_3)
assemble	συναρμολογώ
assertion	δήλωση, ισχυρισμός, πρόταση
assign	εκχωρώ
associated	σχετισμένος
associative law	προσεταιριστική ιδιότητα

assume	υποθέτω, θεωρώ
assumption	υπόθεση
at least	τουλάχιστο
at most (two solutions)	το πολύ (το πολύ δυο λύσεις)
attach	εναποθέτω, πιάνω
attain (...ed)	επίτευξη, (έχει επιτευχθεί)
attempt	προσπαθώ, αποπειρώμαι
attraction	έλξη
attractor of a …	ελκυστής του ..
augmented (-matrix)	επαυξημένος (-πίνακας)
back substitution	ανάδρομη αντικατάσταση
band (along)	ζώνη (κατά μήκος)
band matrix	ταινιωτός πίνακας
base (for H subspace)	βάση (για τον H υπόχωρο)
block matrix	σύνθετος πίνακας
boron	βόριο
bound (-ed)	όριο, (οριοθετημένος)
brackets	Παρενθέσεις
branch	βρόγχος, σκέλος, μέρος δικτύου, τομές, κλάδος, βραχίονας, υποκατάστημα
brevity	συντόμευση, συντομία
broad	ευρύς, πλατύς
broadcast	αναμετάδοση
bull	ταύρος (ενήλικο αρσενικό βόδι)
by trial	με δοκιμές
CAD (Computer Aided Design)	CAD (Σχεδίαση με τη βοήθεια υπολογιστή)
calf	δαμάλι (θηλυκό βόδι) > 2 ετών
calve	μοσχαράκι γάλακτος (έως ενός έτους)
capacitance	χωρητικότητα
capacitor	πυκνωτής
carbohydrate	υδατάνθρακας
cell	κελί, κύτταρο, στοιχειώδες μέρος, στοιχείο, κέλυφος
center	κέντρο
center of gravity	κέντρο βαρύτητας
certain	ορισμένος, κάποιος, μερικά, περιέχω, συγκρατώ
certain votting precinct	ορισμένες ψηφοφορίες στις περιφέρειες
certainly plausible	εύλογο
charge (capacitor)	φορτίζω, φόρτιση (πυκνωτή)
cite	αναφέρω, εκθέτω, παρουσιάζω
citric	κιτρικό
citric acid	κιτρικό οξύ
claim	υποθέτω
closely	εγγύτερα
cluster	Συστάδα
cluster analysis	ανάλυση συστάδων
coefficient	Συντελεστής α μεταβλητής χ, παράμετρος (π.χ. αx)
cofactor	συντελεστής, αλγεβρικό συμπλήρωμα ενός στοιχείου πίνακα
cofactor expansion	ανάπτυγμα αλγεβρικού συμπληρώματος ενός στοιχείου πίνακα
coincides	Συμπίπτω
column space	χώρος στηλών (πίνακα)
commutative	αντιμεταθετική
commute	μετατίθεμαι, μετάθεση
comparison	αντιπαράθεση, σύγκριση
compensate	αντιστάθμισμα
composition	σύνθεση
compound	χημική ένωση
comprehensively as possible	ανταποκρίνομαι όσο το δυνατόν πληρέστερα
concept	έννοια, ιδέα, σχέδιο …
concern	αφορώ, αναφέρομαι σε …
conclude	συμπεραίνω
conclusion	συμπέρασμα
concrete	συμπαγής

condition number	αριθμός κατάστασης, πιο συχνά τον συνατούμε ως "Δείκτης Κατάστασης"
confirm	επιβεβαιώνω, επιβεβαίωση
conjecture	υπόθεση (μαθηματική εικασία)
conjugate transpose matrix	αναστροφοσυζυγής μήτρα, συζυγής ανάστροφος μήτρα
consecutive	διαδοχικός
consecutive intervaks	διαδοχικά διαστήματα
consequence	συμπέρασμα
consequently	κατά συνέπεια
conserved	εξισορροπημένος
consider	σκέφτομαι, θεωρώ
considering (by-)	εξετάζοντας
consistent (equation) (in-)	συμβατός, συνεπής (συμβατή εξίσωση) (ασύμβατο)
constant (συμβ. c)	σταθερά c
constrained	δεσμευμένος, εξαναγκασμένος, αναγκαστικός
constrained minimization problem	δεσμευμένο πρόβλημα ελαχιστοποίησης
constrained motion	εξαναγκασμένη κίνηση
constrained optimization	βελτιστοποίηση υπό συνθήκες
constraint	περιορισμός
consumable	αναλώσιμα
consume	καταναλώνω
consumption (matrix)	κατανάλωση (πίνακας)
context	συμφραζόμενα
contiguous	συνεχής
contraction	συμπίεση, συστολή
contradict	αντίθεση
contradiction	αντίφαση
convection	μεταγωγή
convenience	ευκολία
convenient	βολικός,
convention, by-	συνθήκη, κατά-, παραδοχή
converges	συγκλινω, συμπίπτω, συγκεντρώνομαι
converse	αντίστροφο
conversely	αντίστροφα
coordinates	συντεταγμένες
corollary	πόρισμα, συμπέρασμα
corollary (useful-)	πόρισμα (χρήσιμο-)
correspondence	αντιστοιχία
count	μετρώ, αριθμώ
counterexample	αντιπαράδειγμα
couple (decouple)	ζεύγος, συζευγμένος, (ασύζευκτος, αποσυζευγμένος)
Covariance	Συνδιακύμανση
cow	αγελάδα (ενήλικο θηλυκό βόδι)
cross product	εξωτερικό γινόμενο
cumulative	σωρευτικός
datum, data	δεδομένο, δεδομένα
decay	αποσύνθεση, διάσπαση, ανάλυση σε …
decide	αποφασίζω
decline	πτώση, μείωση, φθορά
decomposition	παραγοντοποίηση
decouple	ασύζευκτος, αποσυζευγμένος
deduce	συνάγω, συμπεραίνω
define	ορίζω
definition	ορισμός
degenerate	εκφυλισμένος
deifference equation	εξίσωση διαφορών
denote	δηλώνω, συμβολίζω, σημαίνω, παρατηρώ, υποδηλώνω
dense (-matrix)	πυκνός πίνακας
depend on	αναφέρομαι σε κάτι, αφορά το .., εξαρτάται από ...
depreciation	απόσβεση (-πίνακας)
derivative	παράγωγος
derive	αντλώ, δημιουργώ

derive	υπολογίζω από …, εξάγω το συμπέρασμα από …, δημιουργώ από ..,
desired	επιθυμητός
determinant	ορίζουσα
determine	προσδιορίζω, καθορίζω, ταυτοποιώ
diagonalizable	διαγωνιοποιήσιμος
difference	διαφορά
difference (-equation)	διαφορά (εξίσωση διαφορών)
differential	διαφορικός
differential equation	διαφορική εξίσωση
digression	εκτροπή (…. από τον σκοπό μας)
dilatation	διαστολή
dilation	διαστολή, διαστολέας
dilation dilatation	διαστολή
directed line segment	προσανατολισμένο ευθύγραμμο τμήμα
discard	απορρίπτω, απαλείφω
discrete	διακριτός, αριθμήσιμος
discuss	συζητώ, εξετάζω, σχολιάζω, διατυπώνω
disorder	αταξία
dissimilar	ετερώνυμος, ανόμοιος
dissolve	διαλύομαι, διάλυση
distinct	διακριτός
distinct	σαφής, συγκεκριμένος, διακεκριμένος
distinguish	διακριτός, ξεχωρίζω
distinguishable	διακριτέος
distortion	παραμόρφωση
distributive law	επιμεριστική ιδιότητα
domain of …	πεδίο ορισμού του ...
dominant	ο κύριος, ο υπερέχων
dot product	αριθμητικό γινόμενο
dot product	εσωτερικό γινόμενο
eccentricity	εκκεντρότητα
echelon matrix	κλιμακωτός πίνακας
efficient	αποτελεσματικός
eigendata	Ιδιοδεδομένα
eigenfunction	ιδιοσυνάρτηση
eigenvalue	ιδιοτιμή (διανύσματος)
eigenvector	ιδιοδιάνυσμα
elementary row operation	στοιχειώδη πράξης με γραμμές
eliminate	απαλοίφω, εξαλείφω
elimination	απαλοιφή, εξάλειψη (π.χ. ενός αγνώστου σε ένα σύστημα εξισώσεων)
elliptic	ελλειπτικός
elliptical (orbit)	ελλειπτικός (τροχιά)
encode	κωδικοποιώ
encountered	που προέκυψε
endpoint	άκρο διαστήματος
entirely	εντελώς, εξ'ολοκλήρου, ολοκληρωτικά
entry-ies	στοιχείο-α πίνακα ή διανύσματος
equality (in-)	ισότητα (ανισότητα)
equilibrium	ισορροπία
equivalently	Ισοδύναμα
erosion	διάβρωση
essential	ειδικός, ουσιώδης, βασικός, ουσιαστικός
essential	ουσιώδης, με μεγάλη αξία
even though	μολονότι
even when	ακόμα και όταν
evenly	ομοιόμορφα, εξίσου
eventually	τελικά, στο τέλος ..
evident	προφανής
evolve	εξελίσσομαι
exact	ακριβής
example	παράδειγμα

example (counter-)	αντιπαράδειγμα
exceed	υπερβαίνω
exciting	συναρπαστικός
existence (-a solution)	ύπαρξη (μιας λύσης)
existence (-question)	ύπαρξη (υπαρξιακό ερώτημα, διερεύνηση ύπαρξης)
expanding (… the product)	κάνοντας τις πράξεις (υπολογίζοντας το γινόμενο)
expansion	επέκταση, διεύρυνση, διαστολή, διόγκωση
experiment	πείραμα
explicitly	άμεσα, αναλυτικά, σαφώς
explore the effects	διερευνώ τις επιπτώσεις
exponent	εκθέτης
express	εκφράζω, έκφραση, παράσταση
fact	συμπέρασμα, γεγονός, αναγραμμένο
factor	συντελεστής
fairly	δίκαια, αμερόληπτα
fairly (simple)	αρκετά (απλός)
fashion	τρόπος σκέψης
feasible (economically)	εφικτό (οικονομικά)
feature	χαρακτηριστικό, ιδιότητα
feed (fed-fed)	τροφοδοτώ (αόριστος, παθητική μετοχή)
figure (geometrical-)	σχέδιο, σχήμα, σκίτσο, παράσταση (γεωμετρικό-)
finite	πεπερασμένος (-πλήθος αριθμών)
finite area	πεπερασμένη περιοχή, οριοθετημένη περιοχή
finite numbers	πεπερασμένο πλήθος αριθμών
fitting	προσαρμόζοντας, προσέγγιση
fixed	σταθερός, καθορισμένος
flat	επίπεδη απεικόνιση
flexibility matrix	ευέλικτος πίνακας
floating point	κινητή υποδιαστολή
focus (to-)	να εστιάσουμε
foliage	φύλλωμα φυτού
foodstuff	τρόφιμο
for instance	για παράδειγμα
forcast (weather)	πρόγνωση (καιρού)
form	δημιουργώ, παράγω, σχηματίζω
format	μορφή, σχήμα, τύπος
formula	τύπος (μαθηματικός, φυσικός, χημικός, ..), σχέση, διατύπωση
frame	πλέγμα, δικτύωμα
frequency	συχνότητα
frequency signal	συχνότητα σήματος
frequently	συχνά
fundamental	θεμελιώδης, βασικός
fundamental concepts	θεμελιώδεις, βασικές, έννοιες
Gain	αποκτώ
generate	δημιουργώ, παράγω
geometric intuition	γεωμετρική διαίσθηση ;;;;
given	δοθείς, δοθέν
glacial	παγετώνας
glacial cirque	κοιλάδα παγετώνα
glance	στα γρήγορα, με μια ματιά
glider airplane	ανεμοπλάνο
glimpse	ματιά (ρίχνω μια ματιά, κοιτάζω στα γρήγορα κάτι)
goal	σκοπός, στόχος, επιτυχία
government consumption	δημόσια κατανάλωση
gravitational	βαρυτική (βαρύτητα)
Grid	πλέγμα, δικτύωμα
guess	μαντεύω- υποθέτω
guises	μορφές
handle (are-)	επιλύονται
helmet	κράνος
hence	κατά συνέπεια, ως εκ τούτου

herd	κοπάδι ζώων, σύνολο, αγέλη
hint	υπόδειξη
hold, (held, held)	ισχύει
hold, (held, held)	ισχύω, διατηρώ, προσφέρω
however	ωστόσο
hydrogen	υδρογόνο
hydrogen sulfide	υδρόθειο
hyperbolic	υπερβολικός
identically (-zero)	πανομοιότυπος (-μηδέν ;;;)
identity matrix	ταυτοτικός ή μοναδιαίος πίνακας
if and only if ..	εάν και μόνο εάν ..
if-however ..	αν και όποτε ..
ill-conditioned	κακής κατάστασης
illustrate	απεικονίζω, επεξηγώ, παρουσιάζω
image	εικόνα, απεικόνιση
implement	εκτελώ, εφαρμόζω
implication	προκείπτουσα πρόταση
implicit	πεπλεγρένος, έμμεσος, μη αναλυτικός
implicitly	έμμεσα, σιωπηρά, ανεπιφύλακτα
imply	συνεπάγονται
important	θέμα, αντικείμενο, ανησυχία
important concepts	σημαντικές έννοιες
improve	μεγαλύτερος
in fact	πράγματι, όντως
in particular	μερικός, ιδιαίτερος, χαρακτηριστικό, συγκεκριμένο (επιπλέον?)
in terms …	σε σχέση με …
incline	κλίση (γωνία ευθείας ως προς τον θετικό ημιάξονα των x)
inclusion	εγκλεισμός $\alpha \in A$, $\beta \subseteq B$, $\gamma \subset \Gamma$ κτλ.
inconsistent	ασυνεπής, ασύμβατος
indeed	πράγματι
indefinitely	έως απείρου
indentical	πανομοιότυπος, ακριβώς ο ίδιος, ταυτόσημος
index	περιεχόμενα, ευρετήριο
indexed	διατεταγμένος
indifference curve	καμπύλη αδιαφορίας
indistinguishable	μη διακριτός
individual	μεμονωμένος
induction, inductance	επαγωγή
inductor	πηνίο
Inequality	ανισότητα
inessential	επουσιώδης, χωρίς μεγάλη αξία
infencity	φωτεινότητα
infinite	άπειρο
influence	επηρεάζω
ingredient	συστατικό (μείγματος)
initial	αρχικός
inner product	εσωτερικό γινόμενο
input - output model	μοντέλο εισροών - εκροών
insignificant	ασήμαντος, μηδαμινός, επουσιώδης, αμελητέοις
inspection	έλεγχος (μακροσκοπικός)
inspection by ..	μετά από έλεγχο, χωρίς λύση (με μια ματιά)
instability	αστάθεια
instance (for-)	παράδειγμα (για-)
instead	αντί, αντίθετα
integer	ακέραιος
intensive	επίπονος
interactive	διαδραστικός
interchange	ανταλλαγή μεταξύ τους ($\alpha \leftrightarrows \beta$)
intergration	ολοκλήρωση
intergration by parts	ολοκλήρωση κατά μέρη
intermediate (demand)	ενδιάμεση (ζήτηση)

interpolation	παρεμβολή (πολυώνυμα-)
interpretation	ερμηνεία
interprete	φδιαρμηνέυω, ερμηνέυω
intersect	τέμνω, τομή
intersecting lines	τεμνόμενες γραμμές (ευθείες)
intersection	διασταύρωση, σύνθετη-ανισόπεδηδιασταύρωση
interval	διάστημα, πεδίο ορισμού
intifferent (weather)	αστατος (καιρός)
intimately (connected)	στενά (συνδεδεμένος)
intimately (related)	στενά (συνδεδεμένος)
intricately	περίπλοκος
intuition	διαίσθηση ;;;;
invariably	κατά κανόνα
invariant	αναλλοίωτος
involve	προϋποθέτω, συνεπάγομαι, σχετίζομαι
irrelevant	άσχετος
isomorphism	ισομορφισμός
iterative	επαναληπτικός
junction	κόμβος, διασταύρωση
justify	αιτιολογώ, δικαιολογώ
kernel	πυρήνας
keystroke	κτύπημα ενός πλήκτρου, πληκτρισμός
laboratory animal	πειραματόζωο
ladder (network)	κλιμακωτός (δίκτυο)
lattice	πλέγμα, δικτύωμα, δομή, μόριο χημικού στοιχείου
launch	προωθώ, εφαρμόζω, εκτοξεύω
lay the foundation for …	θέτω τα θεμέλια για …
lead	οδηγώ σε…
lead to the unknown	οδηγώ στη εύρεση των αγνώστων
leading entry	οδηγό στοιχείο
least squares	ελάχιστα τετράγωνα
like (un-)	όμοια, όπως … (ανόμοια)
likehood	πιθανότητα
likehood function	συνάρτηση πιθανότητας
likewise	επίσης
limestone	ασβεστόλιθος
line segment	ευθύγραμμο τμήμα
linear independence of vectors	γραμμική ανεξαρτησία διανυσμάτων
list	περιέχω, κατάσταση, λίστα
loop	βρόγχος, σκέλος, μέρος δικτύου, τομές, κλειστό μέρος κυκλώματος
Loosely speaking	με απλά λόγια
low pass signal	χαμηλοπερατό σήμα
lumber	ξυλεία
luminance	φωτεινότητα
manipulate	χειρίζομαι, χειραγωγώ
map/mapping	απεικόνιση/απεικονίζω
margin	περιθώρια
mark	χαρακτηρίζω, σημειώνω
mass	μάζα
matrix (blog-)	μήτρα, πίνακας (σύνθετη μήτρα)
mental computations	υπολογισμοί με το μυαλό, με το "χέρι"
merely	απλά, λίγο, χωρίς αξία
merit of constructing	Αξία κατασκευής, σημασία κατασκευής
minimal realization	ελάχιστη υλοποίηση (με τα ελάχιστα υλικά)
moderate	μετριος
molecular	μοριακός
moreover	εξάλλου
most	πολύ
most (at-)	το πολύ (το πολύ δυο λύσεις)
multiplicative property	πολλαπλασιαστική ιδιότητα;;;;
multiplicity (algebric, lirear,	πολλαπλότητα (αλγεβρική, μιγαδική, γραμμική, γεωμετρική)

multiply	πολλαπλασιάζω
mutually	αμοιβαία
nautical mile	ναυτικό μίλι, μίλι αέρος (= 1.852,00m = 6.076,115486ft)
nearly always	σχεδόν πάντα
necessarily	κατ' αν'αγκη, υποχρεωτικά
negligible	αμελητέος
neither	ούτε .. , κανένας
neutralize	εξουδετερώνω
nevertheless	παρόλα αυτά
nontrivial	μη τετριμμένη
normalizing	απλοποίηση
notation	συμβολισμός
note	σημειώνω
notion	έννοια, ιδέα, αντίληψη, θεωρία, γνώμη
null space	μηδενοχώρος N(A) ή NulA
nullity	μηδενικότητα
numerical instability	αριθμητική αστάθεια
numerical note	αριθμητική σημείωση
nutrient	θρεπτική ουσία
nutrient	θρεπτικός
nutrition	θρεπτικός
observation	παρατήρηση
obtain	δημιουργώ, παράγω, προέρχομαι, αποκτώ
obviously	προφανώς
occasionally	περιστασιακή, σποραδική
omit	παράληψη, παραλείπω
one-to-one	ένα-προς-ένα
one-to-one and onto	ένα-προς-ένα και επί
one-to-one mapping	αμφιμονοσήμαντη απεικόνιση
onto (Rn onto Rm)	επί (ο Rn επί του Rm)
onto (Rn onto Rn)	στον (τον Rn στον Rn)
opens downward	κοίλα προς τα κάτω
opens upward	κοίλα προς τα πάνω
operation	πράξεις, διαδικασία επίλυσης
optimize	βελτιστοποιώ
orbit	τροχειά (πλανητών)
order	εντολή, διαταγή, παραγγελία, κανόνας
order (n-)	τάξη (-n τάξης)
ordered	διατεταγμένος
ordinary	συνηθισμένος
ordinate	τεταγμένη (άξονας των ψ)
origin	αφετηρία, αρχικό, κέντρο συστήματος συντεταγμένων
originality	ορθογωνιότητα
outer product	εξωτερικό γινόμενο
over-	υπερκαθορισμένος
overhead	γενικές λειτουργικές δαπάνες
ox	βόδι (αρσενικό) > 2 ετών
parabolic	παραβολικός
parallelepiped	παραλληλεπίπεδο
parallelogram	παραλληλόγραμμο
partial permute	μερική περιστροφή
particular	μερικός, ιδιαίτερος, χαρακτηριστικό, συγκεκριμένο (επιπλέον?)
particulate matter	σωματίδιο
partition	διαμέριση, χωρισμός σε μέρη, διάτμηση
partitioned matrix	σύνθετος πίνακας
PCA - Principal Component Analysis	ανάλυση σε πρωτεύουσες συνιστώσες
pendulum	εκκρεμές
perform	εκτελώ
permit	επιτρέπω
perpendicular	κάθετος, καθετότητα
perpendicular axis	κάθετοι άξονες

perpendicular distance	κάθετη απόσταση
perpendicular vectors	κάθετα διανύσματα
perspective	προοπτικός (γεωμετρία)
pit	βύθιση (εσοχή) επιφάνειας
pivot	οδηγός-οδηγικός
pixel	εικονοστοιχείο. ιχνοστοιχείο
plane	επίπεδο
polynomial	πολυώνυμο
poor	φτωχός, λίγος, ελάχιστος
poor (-idea)	κακή ιδέα
popsicle sticks	ξυλάκι παγωτού
portion (curved-)	τμήμα, μέρος, μερίδα (καμπύλο τμήμα)
postulate	απαιτώ, αξιώνω, αίτημα, αναζητώ
potential	πιθανός
power	δύναμη (μαθηματικά), ισχύς
power method	μέθοδος δυνάμεων
power series	δυναμοσειρά
preceding (-vectors)	υπόλοιπο (υπόλοιπα διανύσματα), προηγούμενος
precise	ακριβής
precisely	ακριβώς
predict	προβλέπω, εκτιμώ
predict	πρόβλεψη, εκτίμηση, υπολογισμός
premier (examples)	κορυφαίο παράδειγμα ;;;
preserve	διατηρώ
primarily	κυρίως, πρωτίστως
principal component analysis	ανάλυση κύριων συνιστωσών
proceding section	επόμενη ενότητα ;;;
proceeding section	τμήμα διαδικασίας ;;;
processes	διαδικασίες ;;; Ο πράτων διαδικασίες;;
projectile	βλήμα πυροβόλου
proof	απόδειξη
proper	γνήσιος, κανονικός, κατάλληλος
proper distribution	γνήσια κατανομή
proper extension	γνήσια επέκταση
proper fraction	γνήσιο κλάσμα
proper ideal	γνήσιο ιδεώδες
proper subgroup	γνήσια υποομάδα
proper subset	γνήσιο υποσύνολο
proper subspace	γνήσιος υπόχωρος
proper value	ιδιοτική
proper vector	ιδιοδιάνυσμα
properly	ιδιότητα
property	σχέση (μεταξύ…)
property (1)	σχέση (1)
proportional (de-)	ανάλογο (δυσ-ανάλογο)
provide	παρέχει
purpose (our)	σκοπός (μας)
quadrant	τεταρτημόριο
quadratic	τετραγωνικός
quotient	πηλίκο
random	τυχαίος
range	πεδίο τιμών, εύρος, βεληνεκές;;
rank	βαθμός-τάξη (πίνακα)
rather than	κατά προτίμηση (παρά με ..)
rational (function)	λογική (συνάρτηση)
readily checked	εύκολα ελεγχόμενος
rearrange	αναδιατάσσω, ανακατασκευάζω
rearrangement	αναδιάταξη
reason	λόγος, αιτία, λογικός
reasonable	λογικός
recall	θυμηθείτε, ανακαλέστε, ξαναδείτε

rectangular	ορθογώνιο, ορθογ παραλληλεπίπεδο
recurrence	επανάληψη, επαναλαμβάνω
recurrence relation	αναδρομική σχέση, επαναληπτική σχέση;;
recursive	αναδρομικός, επαναληπτικός
reduced	ανηγμένη
reduced echelon form	ανηγμένη κλιμακωτή μορφή
reduction (formula)	αναγωγή (αναγωγικός τύπος)
refine	βελτιώνω
reflect	αντανακλώ, βρίσκω το συμμετρικό ως προς ..
reflection	απεικονίζω, συμμετρώ (δημιουργώ συμμετρικό), συμμετρία, αντανάκλαση
regression	παλλινδρόμηση
re-indexing	αναδιάταξη, επαναδιάταξη
reinforce	ενισχύω
relate	συσχετίζω, αναφέρω
relative to ..	ως προς το …
relevant (ir-)	σχετικός (άσχετος)
relied	
rely	βασίζομαι
remainder	υπόλοιπο (διαίρεσης)
remembered device	μνημονική μέθοδος
remembered rule	μνημονικός κανόνας
rendered	καθίσταμαι??
repeat	επανάληψη, επαναλαμβάνω
repeller (..of a dynamic system)	απωθητής (.. ενός δυναμικού συστήματος)
replacement	αντικατάσταση
residual	υπόλοιπο
respectively	αντίστοιχα (α=β και γ=δ αντίστοιχα)
respond	ανταποκρίνομαι
response	ανταπόκριση
restate	αναδιατύπωση
restriction (- of a variable)	περιορισμός (μιας μεταβλητής)
rests	σελίδα 216
result	αποτέλεσμα
reveal	δείχνω, επιβεβαιώνω
revenue	έσοδα
reverse	αντιστρέφω, αναιρώ, ακυρώνω,
reverse inclusion	αντίστροφος εγκλεισμός Aα , B⊃β, Γ ⊂γ κτλ.
reversible	αντιστρέψιμος, αναστρέψιμος
rigid	άκαμπτος (ατέρμων)
rod	ράβδος
rotate	περιστροφή, περιστρέφω
rotten	σάπιος, κλούβιο αυγό
roughly speaking	
round off	στρογγυλεύουν
round off error	σφάλμα στρογγυλοποίησης
roundabout	κυκλική διασταύρωση
row equivalent	γραμμικά ισοδύναμος, γραμμοϊσοδύναμος, ισοδύναμοι κατά γραμμές
row operation	πράξεις επί γραμμών, μετασχηματισμός γραμμών
row reduction	αναγωγή γραμμών (αναγωγή κατά γραμμές)
row reduction algorithm	αναγωγικός αλγόριθμος
rule	κανόνας
scalar product	εσωτερικό γινόμενο
scale	αλλαγή κλίμακας, ανάγω σε κάτι
scaling	κλιμάκωση, εφαρμογή ή αλλαγή κλίμακας, πολλαπλασιασμός επί
scatter plot	διάγραμμα διασποράς
scattering matrix	σκεδάζω, διασκορπώ, διασπορά, σκέδαση
Schur complement	συμπλήρωμα του Schur (πίνακα)
scretch	εφελκυσμός, επιμήκυνση
section	ενότητα
seek	αναζητώ, επιζητώ, πρέπεινα βρω
segment (line-)	τμήμα, (ευθύγραμμο τμήμα)

segment (-straight line)	τμήμα (ευθύγραμμο)
seldom	σπάνια
semidefinite	ημιορισμένος
sense (in the sense that)	αίσθηση, έννοια, προϋπόθεση (υπό την έννοια/ προϋπόθεση ότι)
separate	χωριστός, διαχωρίζω
sequence	ακολουθία
session	ενώ
set up	δημιουργώ, εκκινώ, στήνω
set, (sub-)	σύνολο, (υποσύνολο)
shear	διάτμηση, παραμόρφωση
shear (-transformation)	διάτμηση, στρέβλωση (μετασχηματισμός στρέβλωσης)
shifted by …	μετατοπισμένος από … αντικαταστημένος από …
shortcut	παράκαμψη, συντόμευση
shrink, (shrunk)	συρρίκνωση, (συρρικνωμένος)
shunt (circuit)	διακλάδωση (κύκλωμα)
siffice	αρκεί να ..
signal intensity	ένταση σήματος
significant	σημαντικός, δεκαδικά σημαντικά ψηφία
similarity	ομοιότητα
simplify	απλοποιώ (με κάποιες πράξεις)
simulate	προσομοίωση
simultaneously	συγχρόνως, ταυτόχρονα
since	αφού ..
singular (value)	ιδιάζουσα (τιμή)
singular matrix	ιδιάζων πίνακας
Singular Value Decomposition (SVD)	Ανάλυση (παραγοντοποίηση) σε ιδιάζουσε τιμές
sink	καταβόθρα, αρνητική πηγή ….
sketch	σχέδιο, σχήμα, σκίτσο
slightly	ελαφρώς
slope	κλίση (η γωνία μιας ευθείας με τον θετικό ημιάξονα των χ)
sodium	νάτριο
sodium bicarbonate	διττανθρακικό νάτριο
span	θήκη, περίβλημα, βήμα
span (the columns of A span Rn)	παράγω (οι στήλες του A παράγουν τον N)
span (v1 … vn)	το σύνολο των γραμμικών συνδυασμών των (v1 … vn), γραμμική θήκη των
span ... R	παραγόμενος χώρος των διανυσμάτων του R (στήλες των γραμμικών συνδυασμών των διανυσμάτων του R)
spanning set	παράγον σύνολο
sparse matrix	αραιός πίνακας
specified	αναφερόμενος, προδιαγεγραμμένος
spectral	φασματικός
spiral	σπείρα, έλικα
stage	στάδιο, φάση (ενεργειών)
standard	τυπικός, συνήθως
standard base	τυπική βάση, συνήθης βάση
standard state	τυπική κατάσταση, συνήθης κατάσταση
state	κατάσταση, διατύπωση, δήλωση
state space	χώρος καταστάσεων
state space design	σχεδιασμός χώρου καταστάσεων
statement	πρόταση
statute	νόμος, θεσμός,
statute mile	μίλι ξηράς (= 1.609,344m = 5.280,00ft)
steady (-state)	μόνιμη, σταθερή, στάσιμη (κατάσταση)
steady state heat flow	μεταφορά θερμότητας σταθερής κατάστασης
steam	ατμός
steam plant	μονάδα παραγωγής ατμού
still	επιπλέον
straight	ευθύς, ευθύγραμμος, ορθή γωνία, κανόνα
straight forward	απλός
straighten	ευθυγραμμίζω
strictly	αυστηρά, γνήσια

subject to the constraint that …	Υπό τον περιορισμό ότι …
subscript	δείκτης
subspace	υπόχωρος
substantial error	σημαντικό σφάλμα
substitution	αντικατάσταση
subtraction	αφαίρεση
succession (in-)	176
successively	Διαδοχικά
such	τέτοιος
such that	έτσι ώστε
suffice	επαρκές, ικανοποιητικό, επαρκώ, ικανοποιώ, αρκεί να ...
suggest	προτείνω, εισηγούμαι, εξηγώ
suitable	κατάλληλο
sulfate	θειικός
sulfide ..	θειούχος
sum	άθροισμα
summirize	συνοψίζω, ας έχουμε υπόψη μας τα …
superposition	υπέρθεση
superposition principle	υπέρθεση, αρχή της επαλληλίας
supplementary	ανακεφαλαίωση
support affine	αφινικός φορέας
surface	επιφάνειες
surplus	πλεονέκτημα
tend to ..	τείνω προς …
terminology	ορολογία
that is	δηλαδή, και άρα … , τότε …
therefore	κατά συνέπεια
thoroughly	πλήρης, πλήρως
though	αν και
thus	έτσι
time interval	χρονικό διάστημα
to exhibit a basis for ..	να δημιουργήσω (επιδείξω) μια βάση για τον ..
trajectory	τροχιά
transient heat flow	μεταφορά θερμότητας μεταβατικής κατάστασης
translation	μεταφορά, μετακίνηση
transmitted	διαβιβάζονται, εκπέμπονται από σταθμό radio/TV
transpose (matrix)	ανάστροφος (πίνακας)
treat	λαμβάνω, θεωρώ,
treated as ..	αντιμετωπίζομαι ως ..
trend surface	Επιφανειακή τάση
trend to ..	τείνω στο …
trivial	τετριμμένη
truncate	αποκόπτω (π.χ. τα τελευταία ψηφία)
tuple (n- tuple)	-άδα (ν-άδα ..)
turn out	αποδεικνύεται
turn out to be …	αποδεικνύεται ότι είναι …
turn out to be …	αποδεικνύεται ότι είναι …
uncorrelated	ασυσχέτιστος
uncorrelated	Ασυσχέτιστες
under-	υποκαθορισμένος
under ordinary circumstances	κάτω από φυσιολογικές συνθήκες
underlying concept	βασική έννοια
union	ένωση συνόλων
unique (factorization)	μονοσήμαντη (παραγοντοποίηση)
uniqueness	μοναδικότητα
unit	μονάδα
unit vector	μοναδιαίο διάνυσμα
unlike	ανόμοια, σε αντίθεση, διαφορετικά από ..
urban planner	πολεοδόμος
used up	καταναλώνομαι, καταναλωμένος
utility function	συνάρτηση χρησιμότητας

VA (value added)	προστιθέμενη αξία
vanish	μηδενίζω
variance	διακύμανση
variant (un-..)	παραλλαγή, αλλοιώση, (αναλλοίωτος)
vast majority	συντριπτική πλειοψηφία
vector product	εξωτερικό γινόμενο
vector space	διανυσματικός χώρος
vector space's base	βάση διανυσματικού χώρου
vector space's dimension	διάσταση διανυσματικού χώρου
velocity	ταχύτητα
vertex/vertices (e.g. triangle)	κορυφή/κορυφές (π.χ. τριγώνου)
vibration	δόνηση, ταλάντωση
violently	βιαίως
virtual (-reality)	εικονικός (-πραγματικότητα)
visa versa	και αντίστροφα
visualize	απεικονίζω
visualized	παρίσταται
vital	ζωτικής σημασίας
voltage drop	πτώση τάσης
wave function	κυματοσυνάρτηση
weight	Συντελεστής μεταβλητής (π.χ. αx)
whereas	ενώ
whether	αν ισχύει (ελέγξτε-)
whey	τυρόγαλο
wind tunnel	αεροδυναμική σήραγγα
wire	σύρμα
wire-frame	δικτυωτό πλέγμα
wise	σοφός, τρόπος επίλυσης
worth	αξία, άξια, χρήσιμη
X varies over … (the original data)	το X παίρνει τιμές από … (τα αρχικά δεδομένα)
yearling	ζωνταντό βόδι 1-2 ετών
yield	παράγω, αποδίδω, παραχωρώ