Matematisk ordlista

n. = noun = substantiv

vt. = transitive verb = transitivt verb

vi. = intransitive verb = intransitivt verb

adj. = adjective = adjektiv

Lat. = Latin = latin

a

arcsine *n.*	arcus sinus
arccosine *n.*	arcus cosinus
arccotangent *n.*	arcus cotangens
arctangent *n.*	arcus tangens

b

bound *vt.*	begränsa
bound *n.*	begränsning
lower bound	nedre begränsning
upper bound	övre begränsning
boundary *n.*	rand
boundary condition *n.*	randvillkor
boundary value *n.*	randvärde
bounded *adj.*	begränsad

c

calculus *n.*	differential- och integralkalkyl
chord *n.*	korda
closed *adj.*	sluten (*example:* a closed set = en sluten mängd)
column vector	kolonnvektor
continuous *adj.*	kontinuerlig
contradiction *n.*	motsägelse
convergence *n.*	konvergens
convergent *adj.*	konvergent
corollary *n.*	följdsats, korollarium
cosine *n.*	cosinus
cotangent *n.*	cotangens

d

degree *n.*	grad
denote *vt.*	beteckna
derive *vt.*	härleda
derivative *n.*	derivata
differentiable *adj.*	deriverbar, differentierbar
differentiate *vt.*	derivera

e

e.g.	till exempel (*Lat.* exempli gratia)
error *n.*	fel
estimate *vt.*	uppskatta
estimate *n.*	uppskattning
evaluate *vt.*	evaluera, beräkna värdet av (*example:* if we evaluate the function $y = \sin(x)$ at $x = \pi/2$ then we get $y = 1$)

f

finite *adj.*	ändlig
fraction *n.*	bråk

g

h

i

i.e.	det vill säga (*Lat.* id est)
implement *vt.*	implementera, utföra (*example:* to implement an algorithm = att realisera en algoritm i ett datorprogram)
increasing *adj.*	växande
increment *n.*	tillskott, ökning
initial value *n.*	begynnelsevärde
infinite *adj.*	oändlig
integration by parts	partiell integration, partialintegration

j

k

l

lemma *n.*	lemma, hjälpsats
linear *adj.*	linjär
linearize *vt.*	linjärisera
limit *n.*	gränsvärde, limes, gräns
limit of integration	integrationsgräns

m

matrix *n.*	matris
mesh *n.*	nät

n

notation *n.*	beteckning
notion *n.*	begrepp

o

open *adj.*	öppen (*example:* an open set = en öppen mängd)
order *vt.*	ordna
order *n.*	ordning

p

partial derivative *n.*	partiell derivata
partial fractions *n.*	partialbråk
partition *n.*	partition, uppdelning
perturb *vt.*	störa, rubba
perturbation *n.*	störning
piecewise *adj.*	styckvis
primitive function *n.*	primitiv funktion
proof *n.*	bevis
prove *vt.*	bevisa

q

quadrature *n.*	kvadratur

r

rank *n.*	rang (*example:* rank of a matrix)
remainder *n.*	rest, restterm
residual *n.*	residual
root *n.*	rot (*example:* the root of an equation)

s

set *vt.*	sätta
set *n.*	mängd
sine *n.*	sinus
solution *n.*	lösning (*example:* the solution of an equation)
space *n.*	rum (*example:* a linear space)
subinterval *n.*	delintervall
subset *n.*	delmängd
subspace *n.*	delrum, underrum

t

tangent *n.*	tangent, tangens
tends to	går mot
theorem *n.*	sats, teorem

u

uniform *adj.*	likformig
unique *adj.*	unik
uniqueness *n.*	entydighet

v

vanish *vi.*	försvinna, vara lika med noll (*example:* $\sin(x)$ vanishes at $x = 0$)
viz.	nämligen

w

x

y

z

zero *n.*	nollställe (*example:* the function $\sin(x)$ has a zero at $x = 0$)

2005-09-07 /stig