

Matematisk ordlista

n. = noun = substantiv

vt. = transitive verb = transitivt verb

vi. = intransitive verb = intransitivt verb

adj. = adjective = adjektiv

Lat. = Latin = latin

a

arcsine <i>n.</i>	arcus sinus
arccosine <i>n.</i>	arcus cosinus
arccotangent <i>n.</i>	arcus cotangens
arctangent <i>n.</i>	arcus tangens

b

bound <i>vt.</i>	begränsa
bound <i>n.</i>	begränsning
lower bound	nedre begränsning
upper bound	övre begränsning
boundary <i>n.</i>	rand
boundary condition <i>n.</i>	randvillkor
boundary value <i>n.</i>	randvärde
bounded <i>adj.</i>	begränsad

c

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

d

degree <i>n.</i>	grad
denote <i>vt.</i>	beteckna
derive <i>vt.</i>	härleda
derivative <i>n.</i>	derivata
differentiable <i>adj.</i>	deriverbar, differentierbar
differentiate <i>vt.</i>	derivera

e

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

f	
finite <i>adj.</i>	ändlig
fraction <i>n.</i>	bråk
g	
h	
i	
i.e.	det vill säga (<i>Lat.</i> id est)
implement <i>vt.</i>	implementera, utföra (<i>example:</i> to implement an algorithm = att realisera en algoritm i ett datorprogram)
increasing <i>adj.</i>	växande
increment <i>n.</i>	tillskott, ökning
initial value <i>n.</i>	begynnelsevärde
infinite <i>adj.</i>	oändlig
integration by parts	partiell integration, partialintegration
j	
k	
l	
lemma <i>n.</i>	lemma, hjälpsats
linear <i>adj.</i>	linjär
linearize <i>vt.</i>	linjärisera
limit <i>n.</i>	gränsvärde, limes, gräns
limit of integration	integrationsgräns
m	
matrix <i>n.</i>	matris
mesh <i>n.</i>	nät
n	
notation <i>n.</i>	beteckning
notion <i>n.</i>	begrepp
o	
open <i>adj.</i>	öppen (<i>example:</i> an open set = en öppen mängd)
order <i>vt.</i>	ordna
order <i>n.</i>	ordning
p	
partial derivative <i>n.</i>	partiell derivata
partial fractions <i>n.</i>	partialbråk
partition <i>n.</i>	partition, uppdelning
perturb <i>vt.</i>	störa, rubba
perturbation <i>n.</i>	störning
piecewise <i>adj.</i>	styckvis
primitive function <i>n.</i>	primitiv funktion
proof <i>n.</i>	bevis
prove <i>vt.</i>	bevisa

q	
quadrature <i>n.</i>	kvadratur
r	
rank <i>n.</i>	rang (<i>example:</i> rank of a matrix)
remainder <i>n.</i>	rest, restterm
residual <i>n.</i>	residual
root <i>n.</i>	rot (<i>example:</i> the root of an equation)
s	
set <i>vt.</i>	sätta
set <i>n.</i>	mängd
sine <i>n.</i>	sinus
solution <i>n.</i>	lösning (<i>example:</i> the solution of an equation)
space <i>n.</i>	rum (<i>example:</i> a linear space)
subinterval <i>n.</i>	delintervall
subset <i>n.</i>	delmängd
subspace <i>n.</i>	delrum, underrum
t	
tangent <i>n.</i>	tangent, tangens
tends to	går mot
theorem <i>n.</i>	sats, teorem
u	
uniform <i>adj.</i>	likformig
unique <i>adj.</i>	unik
uniqueness <i>n.</i>	entydighet
v	
vanish <i>vi.</i>	försvinna, vara lika med noll (<i>example:</i> $\sin(x)$ vanishes at $x = 0$)
viz.	nämligen
w	
x	
y	
z	
zero <i>n.</i>	nollställe (<i>example:</i> the function $\sin(x)$ has a zero at $x = 0$)

2005-09-07 /stig