

TATA69 Föreläsningar

Adnan Avdagic
Linköpings Universitet
`adnan@avdagic.net`

26 mars 2017

1 Föreläsning 2

1.1 Gränsvärden för flervari

$$f(x, y) = \frac{\sin(x^4 + y^2)}{x^4 + y^2} \quad (1)$$

Funktionen 1 är ej i definerad i origo.

Vad händer då (x, y) närmar sig $(0, 0)$?

$$\lim_{x, y \rightarrow 0, 0} \frac{\sin(x^4 + y^2)}{x^4 + y^2}$$