

M0029M – Differentialkalkyl – Lektion 25

Ove Edlund

2017-09-29

081218 - Problem 1

a) Visa att funktionen

$$f(x) = x + \cos(x) + \arctan x$$

är ett-till-ett (inverterbar)

b) Bestäm $(f^{-1})'(1)$

070822 - Problem 3

Bestäm ekvationen för tangenten till kurvan

$$y^2 + \ln x + x^2y + x \arctan y = 0$$

i punkten $(1, 0)$.