

Esercizi Tutorato Analisi I

Emanuele Fabbiani, Nicola Misericordia, Tomás Pippia

Tutorato del 26/11/2013

Calcolare le primitive delle seguenti funzioni:

a) $f(x) = \sin^2(x)$

b) $f(x) = \ln(x)$

c) $f(x) = \arctan(x)$

d) $f(x) = xe^{-x^2}$

e) $f(x) = e^{-x^2}$

f) $f(x) = \frac{x}{x+1}$

g) $f(x) = \frac{x+3}{x^2+1}$ (cattiva)

h) $f(x) = \frac{x-1}{x^2+6x+8}$ (cattivissima)