

Minitest: Derivering

Våren 2015

Deriver funksjonene

a $f(x) = x^3 + 2x^2 - 3x$

b $g(x) = \ln(x - 2)$

c $h(x) = (2x^2 - 1)^3$

Høsten 2017

Deriver funksjonene

a $f(x) = 3x^2 - 2x + 1$

b $g(x) = x^2 e^x$

c $h(x) = \ln(x^3 - 1)$

Høsten 2013

Deriver funksjonene

a $f(x) = 2 \cdot e^{3x}$

b $g(x) = 2x \cdot \ln(3x)$

c $h(x) = \frac{2x - 1}{x + 1}$

Høsten 2016

Deriver funksjonene

a $f(x) = 2x^2 - 5x - 6$

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

c $h(x) = \frac{e^{2x}}{x - 3}$