

Opgave 4

For følgende funktioner, bestem den tilsvarende afledte funktion:

a) $f(x) = x^3$

b) $f(x) = x^{-1}$

c) $f(x) = 3^x$

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

e) $f(x) = \sqrt{x}$

f) $f(x) = \frac{1}{x^2}$