

Opgave 3

Anvend regnereglerne for differentiering til at udregne den afledede funktion for følgende tilfælde og test evt. resultatet med et CAS-værktøj:

a) $f(x) = 3 \cdot \sin(x)$

b) $f(x) = \cos(x) \cdot \sin(x)$

c) $f(x) = \sin(3 \cdot x + 2)$

d) $f(x) = (\cos(x))^2$