Opgave 1

Bestem forskriften for stamfunktionen F til funktionen f når det er givet at:

a) $f(x) = 2$ samt $F(1) = 1$

b) $f(x) = x^2$ samt $F(3) = 12$

c) $f(x) = e^x$ samt $F(0) = 0$

d) $f(x) = \cos(x)$ samt $F(180^\circ) = 1$

Tjek derefter resultatet ved at differentiere forskriften for den fundne stamfunktion.