

Opgave 2

Bestem integrationskonstanten for følgende tilfælde:

a) $F(x) = k + 3 \cdot x$ hvor $F(0) = -1$

b) $F(x) = k + x^2$ hvor $F(1) = 4$

c) $F(x) = k + 2 \cdot e^{2 \cdot x}$ hvor $F(0) = 0$

d) $F(x) = k + \frac{1}{x}$ hvor $F(x) \rightarrow 1$ når $x \rightarrow \infty$