# 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 $F(x) \to 1$ når $x \to \infty$