

Opgave 2

En funktion f er bestemt ved:

$$f(x) = x \cdot e^{-x} + 3 \cdot x$$

- a) Bestem $f(0)$ og $f'(0)$.
- b) Bestem en ligning for tangenten til grafen for f ved $x_0 = 0$.
- c) Check grafisk at den fundne linje tangerer funktionskurven i det korrekte punkt.