

Opgave 6**6a**

Man indsætter x- og y-koordinat på x og y's plads i ligningen og tjekker om der er lighed.

6b

Tagentens ligning skrives ved:

$$y = f'(x_0) \cdot (x - x_0) + f(x_0)$$

For at finde hældningskoefficienten benyttes implicit differentiation og indsættes på $f'(x_0)$'s plads.

Vi kender allerede resten: $x_0 = 2$ $f(x_0) = -1$