

Opgave 1.

$$\text{Forskrift: } f(x) = 2x + 3$$

$$f(-3) = 2(-3) + 3 = -6 + 3 = -3$$

$$f(-2) = 2(-2) + 3 = -4 + 3 = -1$$

$$f(0) = 2(0) + 3 = 0 + 3 = 3$$

$$f(4) = 2(4) + 3 = 8 + 3 = \mathbf{11}$$

Opgave 2.

a.

$$f(x) = 2x + 4 \text{ og } g(x) = x + 3$$

Jeg starter med at løse $f(g(x))$:

Jeg starter med at indsætte $g(x)$ i ligningen $f(g(x)) = f(x+3) = 2(x+3) + 4 = 2x + 10 \Rightarrow$

$$f(g(x)) = \underline{2x + 10}$$

så løser jeg: $g(f(x))$:

her indsætter jeg: $f(x)$ i ligningen: $g(f(x)) = g(2x+4) =$

Kunne ikke nå at lave mere