

①

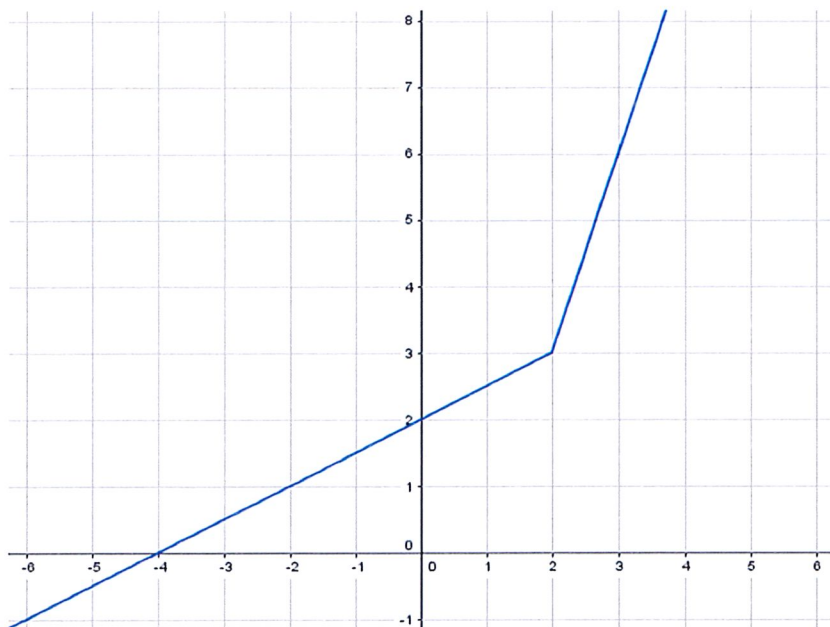
Løs ved beregning:

$$4x+3 = -2x-15$$

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

② En lineær funktion går gennem $(3, -1)$ og $(-3, 11)$ A) beregn a B) beregn b c) opskriv en forskrift for $f(x)$ D) en anden funktion har forskriften $g(x) = -x + 3$
Beregn skæringspunktet

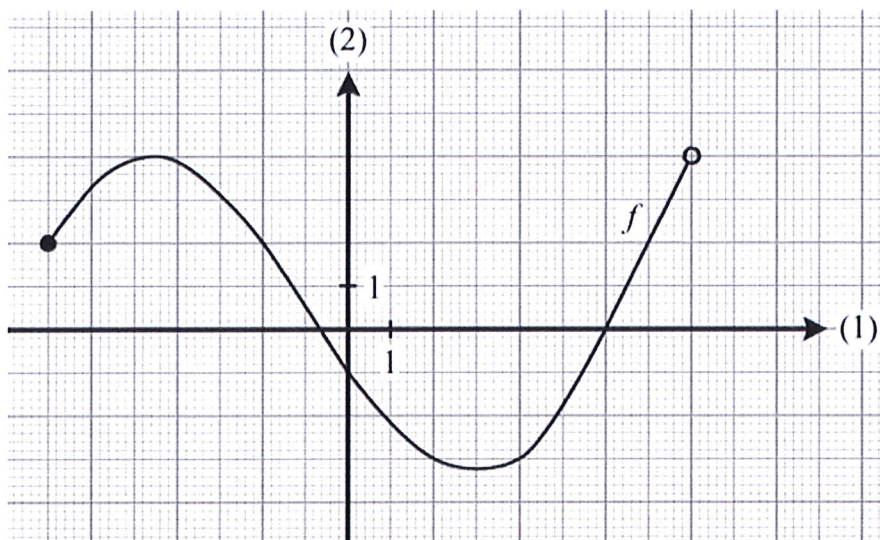
NAVN: _____



Opgave 3

Opskriv en forskrift for funktionen

Opgave 4



Figuren viser grafen for en funktion f .

Bestem definitionsmængden og værdimængden for f .

Bestem $f(4)$.

En anden funktion g er bestemt ved

$$g(x) = \begin{cases} \frac{1}{2}x + 3 & \text{for } x \leq 2 \\ -x + 6 & \text{for } x > 2 \end{cases}.$$

Tegn grafen for g i samme koordinatsystem som grafen for f .

Løs $f(x) = g(x)$