

### Oppgave ??

a) Av (??) har vi at

$$x - y = 5$$

$$y = x - 5$$

Av (??) har vi at

$$x + y = 9$$

$$y = 9 - x$$

De to uttrykkene for  $y$  er uttrykket for to rette linjer, som henholdsvis sammenfaller med uttrykkene for  $f(x)$  og  $g(x)$ .

b) Når  $f(x) = g(x)$ , har vi at

$$x - 5 = 9 - x$$

$$2x = 14$$

$$x = 7$$

Videre er da  $y = 9 - 7 = 2$ . Altså er  $x = 7$  og  $y = 2$ .