

## Opgave 4

Givet følgende to linjer:

$$\begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix} + s \cdot \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 11 \\ 11 \end{pmatrix} + t \cdot \begin{pmatrix} 1 \\ 3 \end{pmatrix}$$

Vis at linjerne skærer hinanden når  $s = 3$  og  $t = -1$ .