

Opgave 5

Givet følgende to linjer:

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

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

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