

Opgave 4

En linje er givet ved følgende parameterfremstilling:

$$\begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 \\ 5 \end{pmatrix} + s \begin{pmatrix} -6 \\ 1 \end{pmatrix}$$

- a)** Undersøg, om punktet $C = (20, 2)$ er et punkt på linjen.
- b)** Det oplyses at et punkt $D = (4, y_0)$ ligger på linjen. Bestem værdien af y_0 .