

Opgave 1

Bestem parameterfremstillingen for linjen, der går gennem punktet A og som har retningsvektoren $\vec{r}$, i følgende tilfælde:

a) $A = (0, 1)$ og $\vec{r} = \begin{pmatrix} -1 \\ 2 \end{pmatrix}$

b) $A = (-2, 3)$ og $\vec{r} = \begin{pmatrix} 2 \\ 4 \end{pmatrix}$

c) $A = (2, -1)$ og $\vec{r} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$