

Opgave 1

Givet de to vektorer:

$$\vec{v} = \begin{pmatrix} 5 \\ 12 \end{pmatrix} \quad \text{og} \quad \vec{w} = \begin{pmatrix} -9 \\ -12 \end{pmatrix}$$

- a) Bestem længden af de to vektorer.
- b) Bestem vinklen γ mellem de to vektorer.