

Opgave 4

Givet vektorerne:

$$\vec{v} = \begin{pmatrix} 3 \\ v_2 \end{pmatrix} \quad \text{og} \quad \vec{w} = \begin{pmatrix} w_1 \\ -1 \end{pmatrix}$$

- a) Bestem værdien for v_2 således, at retningsvinklen $\vec{v}$ er 65° .
- b) Bestem værdien for w_1 således, at retningsvinklen $\vec{w}$ er -130° .