

Opgave 3

Givet vektorerne:

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

Bestem værdierne for v_2 og w_1 således at retningsvinklen for de to vektorer $\vec{v}$ og $\vec{w}$ er henholdsvis 65° og -130° .