

Opgave 2

To vektorer er givet ved:

$$\vec{v} = \begin{pmatrix} 2 \\ 6 \end{pmatrix} \quad \text{og} \quad \vec{w} = \begin{pmatrix} -3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

- a) Beregn prikproduktet af de to vektorer.
- b) Argumenter for at de to vektorer er ortogonale dvs. vinkelrette på hinanden.