

Opgave 3

To vektorer er givet ved:

$$\vec{v} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix} \quad \text{og} \quad \vec{w} = \begin{pmatrix} 6 \\ 8 \end{pmatrix}$$

- a) Beregn længderne af de to vektorer.
- b) Beregn prikproduktet af de to vektorer.
- c) Argumenter for at de to vektorer er ensrettede.