

Opgave 3

For følgende vektorer, bestem værdien af den skalar, der skalerer vektoren til en enhedsvektor og bestem herefter enhedsvektoren:

a) $\vec{v} = (3, -90^\circ)$

b) $\vec{v} = \begin{pmatrix} 4 \\ -3 \end{pmatrix}$

c) $\vec{v} = \begin{pmatrix} -1 \\ \sqrt{3} \end{pmatrix}$

d) $\vec{v} = \begin{pmatrix} \sqrt{5} \\ 2 \end{pmatrix}$