

Opgave 1

Bestem de kartesiske komponenter for vektoren $\vec{v}$ såfremt den polære repræsentation af vektoren er givet ved:

a) $(|\vec{v}|, \alpha) = (3, 30^\circ)$

b) $(|\vec{v}|, \alpha) = (2, 120^\circ)$

c) $(|\vec{v}|, \alpha) = (9, -20^\circ)$

d) $(|\vec{v}|, \alpha) = (1, -100^\circ)$