

Opgave 1

En vektor $\vec{v}$ er givet på polær form ved:

$$\vec{v} = (4, 30^\circ)$$

Bestem den polære form af vektor $\vec{u}$ i følgende tilfælde hvor:

a) $\vec{u} = 3 \vec{v}$

b) $\vec{u} = \frac{1}{2} \vec{v}$

c) $\vec{u} = -2 \vec{v}$