

Opgave 2

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

$$\vec{v} = \begin{pmatrix} -2 \\ 4 \end{pmatrix}$$

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

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

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

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