

Opgave 1

Givet vektorerne:

$$\vec{v} = \begin{pmatrix} -3 \\ -1 \end{pmatrix} \quad \text{og} \quad \vec{w} = \begin{pmatrix} -2 \\ 5 \end{pmatrix}$$

bestem komponenterne af vektor $\vec{u}$ i følgende tilfælde hvor:

a) $\vec{u} = \vec{v} + \vec{w}$

b) $\vec{u} = \vec{v} - \vec{w}$

c) $\vec{u} = \vec{v} + \vec{v}$

d) $\vec{u} = \vec{w} - \vec{w}$