

Opgave 4

Givet de to vektorer:

$$\vec{v} = \begin{pmatrix} -2 \\ \frac{1}{3} \end{pmatrix} \quad \text{og} \quad \vec{w} = \begin{pmatrix} \frac{3}{2} \\ -\frac{1}{4} \end{pmatrix}$$

Undersøg om der findes en værdi for skalaren s hvor der gælder at:

$$\vec{v} = s \cdot \vec{w}$$

Hvis muligt bestem værdien af s .