

Opgave 3

To vektorer er givet på kartesisk form ved:

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

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

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

b) Hvis muligt bestem værdien af s .