

Kreuzprodukt – Aufgaben

Berechne das Kreuzprodukt der beiden Vektoren.

a)

$$\mathbf{a}^{\rightarrow} = \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \\ -2 \end{pmatrix} \quad \mathbf{b}^{\rightarrow} = \begin{pmatrix} -8 \\ -6 \\ 4 \end{pmatrix}$$

b)

$$\mathbf{a}^{\rightarrow} = \begin{pmatrix} 11 \\ 3 \\ 7 \end{pmatrix} \quad \mathbf{b}^{\rightarrow} = \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

c)

$$\mathbf{a}^{\rightarrow} = \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ -2 \end{pmatrix} \quad \mathbf{b}^{\rightarrow} = \begin{pmatrix} 2 \\ 4 \\ 3 \end{pmatrix}$$