

VEK05 - Skalarmultiplikation

Aufgaben

Nachfolgend findet ihr Aufgaben zur Skalarmultiplikation, mit denen ihr euer Wissen testen könnt.

A: Skalarmultiplikation (einfach)

a) $1 \cdot \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$

b) $2 \cdot \begin{pmatrix} 2 \\ 4 \end{pmatrix}$

c) $-2 \cdot \begin{pmatrix} -2 \\ -3 \end{pmatrix}$

d) $4 \cdot \begin{pmatrix} 12 \\ -3 \end{pmatrix}$

e) $0,5 \cdot \begin{pmatrix} 2 \\ 4 \end{pmatrix}$

B: Skalarmultiplikation (mittel)

a) $3 \cdot \begin{pmatrix} 2 \\ 4 \\ -3 \end{pmatrix}$

b) $2 \cdot 2 \cdot \begin{pmatrix} 5 \\ -3 \end{pmatrix}$

c) $0,5 \cdot 1 \cdot \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$

d) $2 \cdot \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix} \cdot 2$

e) $0 \cdot \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} \cdot 1000$

ENDE