Oefeningen vectoren en matrices

0.1 Niveau 1

Oefening 1. Bereken

1. $(2,1)+(1,-1)=\ldots\ldots$

2. $2\cdot(2,1)=\ldots\ldots$

3. $-(1,-1)=\ldots\ldots$

Oefening 2.

1. $(2,1)\cdot(1,-1)=\ldots\ldots$

2. $(1,2,3)\cdot(-2,1,0)=\ldots\ldots$

3. | Juist | Fout | $(1,2,3)\perp(-2,1,0)$?

Oefening 3.

1. Bereken $A+B$ en $5A$ voor de matrices $A=\begin{bmatrix}1&0\\2&5\\-2&3\end{bmatrix}$ en $B=\begin{bmatrix}1&-1\\0&0\\2&1\end{bmatrix}$.

2. Bereken het matrix-vector-product Ab voor $A=\begin{bmatrix}1&2&3\\4&5&6\end{bmatrix}$ en $b=\begin{bmatrix}2\\0\\1\end{bmatrix}$.

CC BY-NC-SA 4.0
KU Leuven (2026/09/28H.30)