

LÖSUNG ZU 1155:

Hier muss man zwei Vektoren finden, deren skalares Produkt 0 ergibt.

Es gilt:

$$\begin{pmatrix} -3a \\ 2b \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} -6b \\ -9a \end{pmatrix} = 18ab - 18ab = 0$$

Richtig ist daher:

(1) $\begin{pmatrix} -3a \\ 2b \end{pmatrix}$

(2) $\begin{pmatrix} -6b \\ -9a \end{pmatrix}$

