

LÖSUNG ZU 1159:

Zwei Vektoren sind genau dann parallel, wenn das skalare Produkt der beiden Vektoren null ergibt.

Es gilt:

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

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

Die richtige Lösung ist daher: 1C, 2D

