

AB 10 · Eingangstest

Datum:

Abi

10–15 Minuten · ohne Hilfsmittel · keine Note. Der Test zeigt Ihnen, ob die Voraussetzungen für dieses Arbeitsblatt sitzen. Schreiben Sie Ihre Rechenwege auf – auch halbe Lösungen helfen bei der Auswertung.

Testaufgabe 1:

Berechnen Sie $\overrightarrow{AB}$ für $A(1|2|0)$ und $B(3|0|4)$.

Testaufgabe 2:

Prüfen Sie, ob $\begin{pmatrix}1\\2\\3\end{pmatrix}$ und $\begin{pmatrix}3\\0\\-1\end{pmatrix}$ senkrecht sind.

Testaufgabe 3:

Berechnen Sie $\begin{pmatrix}1\\0\\0\end{pmatrix}\times\begin{pmatrix}0\\1\\0\end{pmatrix}$.

Testaufgabe 4:

Gibt es ein λ mit $1+2\lambda=5$ und $3-\lambda=1$?

Meine Einschätzung

Testaufgabe	1	2	3	4
sicher (+) · teilweise (~) · nicht gelöst (–)				