

Hinweise auf den Einsatz von TI-Nspire

Seite 129 / Aufgabe 7.15:

Angabe:


Überprüfe $|\vec{a}| = 5$ mit $\vec{a} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix}$!

Schritt 1: Wähle auf dem Startbildschirm

A Berechnen.

Schritt 2: Drücke die **menu**-Taste, gehe auf **7: Matrix und Vektor**, auf **7: Matrix und Vektor**, auf **7: Normen** und dann auf **1: Norm**. Bestätige diese Eingabe mit der **enter**-Taste. Am Bildschirm wird der Befehl **norm()** angezeigt.

Schritt 3: Drücke in der Klammer die **ctrl**-Taste und anschließend die **(**-Taste.

Schritt 4: Drücke  , um einen Vektor in \mathbb{R}^2 einzugeben. Tippe mit dem Cursor auf die jeweiligen leeren Felder und gib die Komponenten des Vektors $\begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix}$ ein.

Schritt 5: Bestätige diese Eingabe mit der **enter**-Taste. Das Ergebnis **5** wird rechts von der Eingabe ausgegeben.

