

Hinweise auf den Einsatz von TI-Nspire

Seite 132 / Aufgabe 7.27:


Angabe:

Überprüfe $\vec{a} + \vec{b}$ und $\vec{a} - \vec{b}$ mit $\vec{a} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}$ und $\vec{b} = \begin{pmatrix} -3 \\ 2 \end{pmatrix}$!

Schritt 1: Wähle auf dem Startbildschirm
A Berechnen.

Schritt 2: Definiere den Vektor a, indem mithilfe der Tastatur **a**, weiters die **ctrl**-Taste und die **:=**-Taste gedrückt wird.

Schritt 3: Drücke 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 jeweils die Komponenten der Vektoren ein.

Schritt 5: Gib mithilfe der Tastatur **a + b** und **a - b** ein. Bestätige jeweils diese Eingabe mit der **enter**-Taste. Das Ergebnis $\begin{bmatrix} -1 \\ 3 \end{bmatrix}$ und $\begin{bmatrix} 5 \\ -1 \end{bmatrix}$ wird rechts von der Eingabe ausgegeben.

