

Hinweise auf den Einsatz von CASIO Class Pad II


Seite 133 / Aufgabe 7.30:

Angabe a):

Gegeben ist $\vec{a} = \begin{pmatrix} 4 \\ 5 \end{pmatrix}$. Überprüfe $1,5 \cdot \begin{pmatrix} 4 \\ 5 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 6 \\ 7,5 \end{pmatrix}$!

Schritt 1: Öffne die **Main**-Anwendung

Schritt 2: **Softwaretastatur/Math2** sind Vektoren

zu finden; wähle 

Schritt 3: Vektoren werden durch den

Zuweisungspfeil  gespeichert (zu finden unter **Softwaretastatur/Math2**)

Schritt 4: Gib mithilfe der Tastatur **1.5a** ein und bestätige diese Eingabe mit der **EXE**-Taste. Das Ergebnis $\begin{bmatrix} 6 \\ 7,5 \end{bmatrix}$ wird auf der rechten Seite angezeigt.

Angabe b):

Gib den Einheitsvektor von $\vec{a} = \begin{pmatrix} 4 \\ 5 \end{pmatrix}$ an!

Schritt 1: **Menüleiste/Aktion/Vektor** ist der Befehl **unitV** zu finden

Schritt 2: Gib den definierten Vektor **a** ein und bestätige diese Eingabe mit der **EXE**-Taste. Das

Ergebnis $\begin{bmatrix} \frac{4 \cdot \sqrt{41}}{41} \\ \frac{5 \cdot \sqrt{41}}{41} \end{bmatrix}$ wird auf der rechten Seite angezeigt.

