Mathematik für AHS 5, Übungsbuch



Hinweise auf den Einsatz von TI-Nspire

Seite 143 / Aufgabe 7.68:

Angabe:

Überprüfe
$$\frac{1}{2} \cdot \left(\begin{pmatrix} 1 \\ 3 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 5 \\ 5 \end{pmatrix} \right) = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix}!$$

Schritt 1: Wähle auf dem Startbildschirm A Berechnen.

Schritt 2: Definiere den Vektor a, indem mithilfe der Tastatur a und := eingegeben werden. Drücke anschließend die ctrl-Taste und die (-Taste.

Schritt 3: Gib a := [1 3] und b := [5 5] ein. Bestätige diese Eingabe jeweils mit der enter-Taste.

Schritt 4: Gib mithilfe der Tastatur $1 \div 2 \times (a + b)$ ein und bestätige diese Eingabe mit der enter-Taste. Das Ergebnis [3 4] wird rechts neben der Eingabe ausgegeben.

	₩¥	Scrat	chpad	▽	Ŷ	
a:=[13]				[1	3]
b:=[5 5]				[5	5]
$\frac{1}{2}$	(a+b)				[3	4]
esc save pad		(on +page doc ■ menu
$\begin{array}{c} ctrl\\ \neq \geq > \end{array} \\ = trie\\ n\sqrt{x} \\ ^{\wedge} x^{2}\\ ln log\\ e^{x} 10\\ \hline \uparrow \{\}\\ (\) \end{array}$		PS iift 7 (4 (1 (0 (8 5 2 apture	sto- var 9 6 3 ans (-)		clear del := ∞β° * ÷ * ÷ + - ≈ enter
EE A P H , Q	B I I P V W	C J Q X	D K R Y	E L S Z	F (M M T (space	