Mathematik für AHS 5, Übungsbuch



Hinweise auf den Einsatz von TI-Nspire

Seite 121 / Aufgabe 6.58:

Angabe:

Überprüfe $\frac{140}{\sin(25,1^\circ)} = \frac{a}{\sin(17,4^\circ)}$ mit $a \approx 98,69$ m!

Schritt 1: Wähle auf dem Startbildschirm A Berechnen.

Schritt 2: Drücke die menu-Taste, gehe auf 3: Algebra, dann auf 1: Löse und bestätige diese Eingabe mit der enter-Taste. Am Bildschirm wird der Befehl solve() angezeigt.

Schritt 3: Gib in die Klammer

140 \div **sin(25.1)** = $a \div$ **sin(17.4)** a ein und bestätige diese Eingabe mit der enter-Taste. Drücke die trig-Taste und wähle sin aus. Das Ergebnis a = 98,6935 wird ausgegeben.

Angabe:

Überprüfe $98,69 \cdot \sin(42,5^\circ)!$

Schritt 1: Gib mithilfe der Tastatur $98.69 \times sin(42.5)$ ein. Drücke die trig-Taste und wähle sin aus und bestätige diese Eingabe mit der enter-Taste. Das Ergebnis 66, 674 wird ausgegeben.

	🙌 Scratchpad 🤝					* 🛛 🗙		
solv	$e\left(\frac{14}{\sin(2)}\right)$.0 5.1)	<i>a</i> sin(17	,a 7.4)) n=98.	6935		
98.0	59 · sin(4	£2.5)			66	674		
esc save pad tab		(on Dage loc enu	
$\begin{array}{c} ctrl\\ \neq\geq> \end{array} \\ = trig\\ n\sqrt{x} \sqrt{x} \\ \land x^2\\ ln log\\ e^x 10^{1}\\ 1 \{\} \\ (\) \end{array}$		PS iift 7 (4 (1 (0 (8 5 2 capture	sto- val 9 6 3 ans (-)		:= 0 := 0 := 0 := 0 × ↓ + ≈	ear del ∞β° 	
EE A n• H , O	B I P W	C J Q X	D K R Y	E L S Z	F M T space	G N U	↓ ↓	