

Hinweise auf den Einsatz von CASIO Class Pad II

Seite 107 / Aufgabe 6.1:

Wechsle von „Bogenmaß“ zu „Grad“

Bei der Statusleiste kann zwischen Grad 360° und Bogenmaß 2π gewechselt werden.

Um Werte direkt anzugeben bei trigonometrischen Funktionen

Um Werte auszurechnen, auf **Dezimal**-Zahlenformat wechseln.

Angabe a):

Überprüfe $\sin(34^\circ) = \frac{6}{c}$ mit $c \approx 10,73$ cm!

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

Schritt 2: **Menüleiste/Aktion/Weiterführend** den Befehl **solve** auswählen

Schritt 3: **Softwaretastatur/Trig** sind die Befehle für **sin** und **tan** zu finden.

Schritt 4: Gib **$\sin(34) = 6/c$** , **c** ein und bestätige diese Eingabe mit der **EXE**-Taste. Das Ergebnis **{c = 10,7297499}** wird ausgegeben.

Angabe b):

Überprüfe $\tan(34^\circ) = \frac{6}{a}$ mit $a \approx 8,9$ cm!

Schritt 1: **Menüleiste/Aktion/Weiterführend** den Befehl **solve** auswählen

Schritt 2: **Softwaretastatur/Trig** sind die Befehle für **sin** und **tan** zu finden.

Schritt 3: Gib **$\tan(34) = 6/a$** , **a** ein und bestätige diese Eingabe mit der **EXE**-Taste. Das Ergebnis **{a = 8,895365811}** wird ausgegeben.

