

Hinweise auf den Einsatz von TI-Nspire

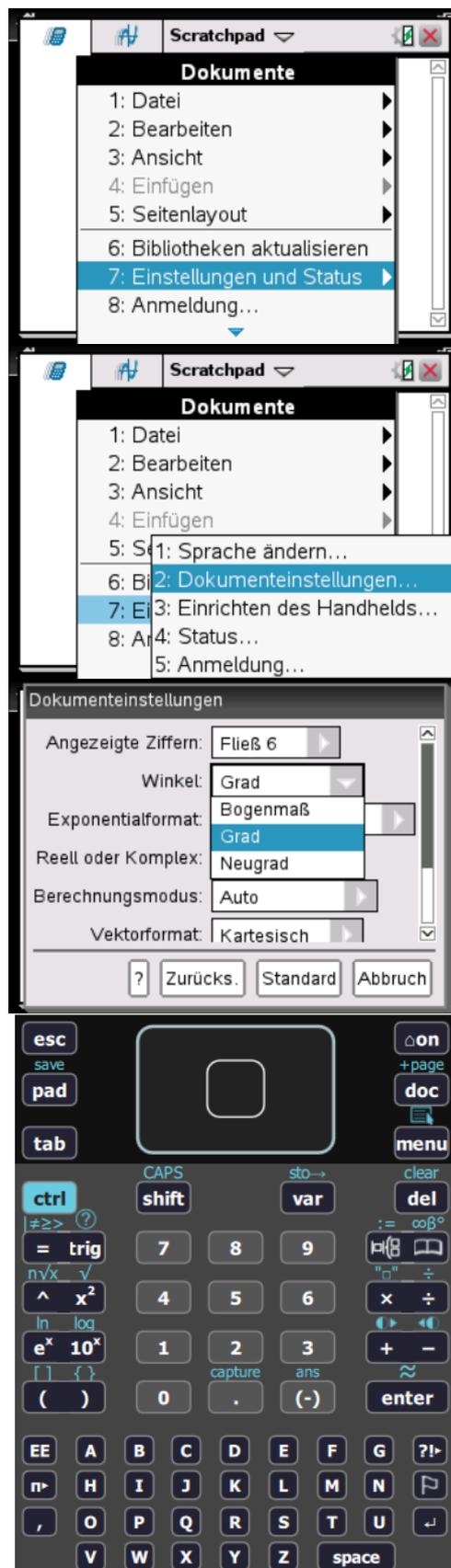
Seite 107 / Aufgabe 6.1:

Wechsle von „Bogenmaß“ zu „Grad“

Schritt 1: Wähle auf dem Startbildschirm **A Berechnen**.

Schritt 2: Drücke die **doc**-Taste, gehe auf **7: Einstellungen und Status** und dann auf **2: Dokumenteneinstellungen...**.

Schritt 3: Wähle im Winkel-Fenster **Grad** aus. Bestätige diese Eingabe mit der **enter**-Taste.



Angabe a):

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

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

$\sin(34) = 6/c$  c ein und bestätige diese Eingabe mit der **enter**-Taste. Um $\sin()$ einzugeben, drücke die **trig**-Taste und wähle **sin** aus. Das Ergebnis $c = 10,7297$ wird ausgegeben.

Angabe b):

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

Schritt 1: 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

$\tan(34) = 6/a$  a ein und bestätige diese Eingabe mit der **enter**-Taste. Um $\tan()$ einzugeben, drücke die **trig**-Taste und wähle **tan** aus. Das Ergebnis $a = 8,89537$ wird ausgegeben.

