






## Steigung mit Hilfe des GTR bestimmen

1. Menü  auswählen.

2. Funktionsgleichung eingeben:  $\cos(x)$

3. Prüfen, ob Bogenmaß eingestellt ist: Mit   in die Einstellungen und im Eintrag Angle den Wert RAD () einstellen.



4. Das berechnen der Steigung einschalten: Ebenfalls in den Einstellungen den Eintrag Derivative auf On setzen. Mit  können Sie die Einstellungen wieder verlassen.

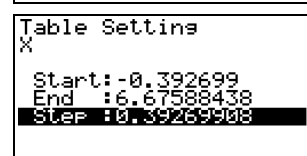
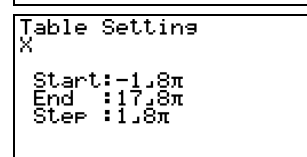
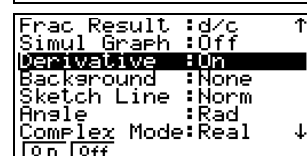
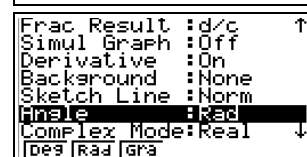
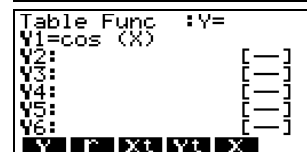
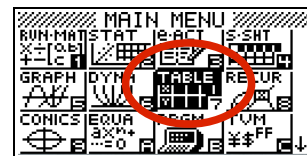
5. Mit  in das Menü zum Einstellen von Startwert, Endwert und Schrittweite wechseln. Folgende Werte eingeben:

Start:  $-\frac{1}{8}\pi$

End:  $\frac{17}{8}\pi$

Step:  $\frac{1}{8}\pi$

6. Mit  oder  die Tabelle mit Steigungen anzeigen lassen.



X	Y1	Y2
-0.3927	0.9238	0.3827
0	1	0
0.3927	0.9238	-0.3827
0.7854	0.7071	-0.7071
1.1781	-0.1927	-0.9817

Spalte mit den  
 $x$ -Werten.

Spalte mit den  
Steigungswerten  $m$ .