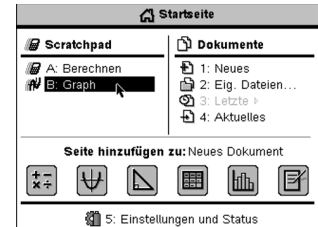


1 Expertengruppe: Sinus

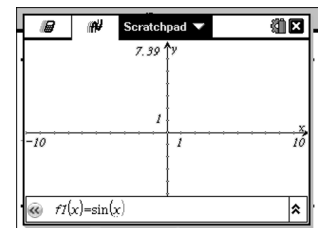
Hilfskarte Taschenrechner (CAS)

Steigung mit Hilfe des CAS bestimmen

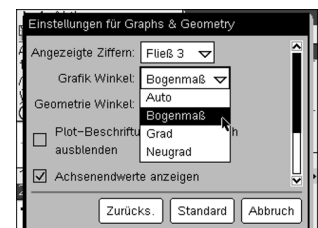
1. Scratchpad: Graph (B) auswählen.



2. Funktionsgleichung eingeben: SIN(X) enter

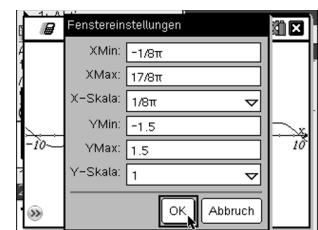


3. Prüfen, ob Bogenmaß eingestellt ist: doc 7 2 2

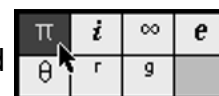


4. Skalierung des Koordinatensystems festlegen: menu 4 1
Geben Sie die Werte wie folgt ein:

XMin:	$-\frac{1}{8}\pi$	YMin:	-1.5
XMax:	$\frac{17}{8}\pi$	YMax:	1.5
X-Skala:	$\frac{1}{8}\pi$	Y-Skala:	1

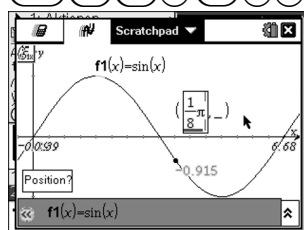


Hinweis: π wird wie folgt eingegeben: π und π auswählen.

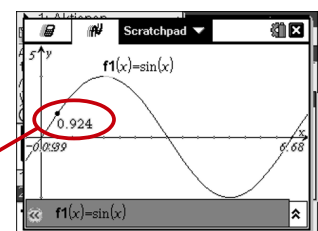


5. Bestimmen Sie die Steigung an einer Bestimmten Stelle, z.B. $x = \frac{1}{8}\pi$:

menu 6 6 (1 ctrl ÷ 8) π enter enter



Steigung an
der Stelle $x = \frac{1}{8}\pi$



Auf diese Weise kann für alle Stellen die Steigung berechnet werden.



Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).