

TECHNOLOGIE KOMPAKT

TI-*n*spire

Wertetabelle der Funktion f mit gegebenem Funktionsterm erstellen

Applikation Calculator $\langle \text{enter} \rangle$

Eingabe: $f(x)$ $\langle \text{:=} \rangle$ Funktionsterm $\langle \text{enter} \rangle$

Applikation Lists & Spreadsheet $\langle \text{enter} \rangle$

$\langle \text{menu} \rangle$ – 5: Wertetabelle – 1: Zu Wertetabelle wechseln ($\langle \text{enter} \rangle$) – Funktion auswählen $\langle \text{enter} \rangle$

Ausgabe: Wertetabelle mit Schrittweite 1

$\langle \text{menu} \rangle$ – 5: Wertetabelle – 5: Funktionseinstellungen bearbeiten ($\langle \text{enter} \rangle$) – Startwert und Schrittweite für Argumentwerte eingeben $\langle \text{enter} \rangle$

Ausgabe → Wertetabelle mit gewählter Schrittweite

Graphen der Funktion f mit gegebenem Funktionsterm zeichnen

Applikation Calculator $\langle \text{enter} \rangle$

Eingabe: $f(x)$ $\langle \text{:=} \rangle$ Funktionsterm $\langle \text{enter} \rangle$

Applikation Graphs $\langle \text{enter} \rangle$

$f1(x)=f(x)$ $\langle \text{enter} \rangle$

Ausgabe → Funktionsgraph
oder

Applikation Graphs $\langle \text{enter} \rangle$

$f1(x)=$ Funktionsterm $\langle \text{enter} \rangle$

Ausgabe → Funktionsgraph

BEMERKUNG: Wird das Eingabefeld nicht angezeigt, erhält man es mit $\langle \text{menu} \rangle$ – 3: Graph-Eingabe/Bearbeitung – 1: Funktion ($\langle \text{enter} \rangle$)

Funktionswert $f(a)$ an der Stelle a berechnen

Applikation Calculator $\langle \text{enter} \rangle$

Eingabe: $f(x)$ $\langle \text{:=} \rangle$ Funktionsterm $\langle \text{enter} \rangle$

Eingabe: $f(a)$ $\langle \text{enter} \rangle$

Ausgabe → Funktionswert an der Stelle a

Zahlenpaar $(x | y)$ aus dem Graphen der Funktion f ermitteln

Applikation Graphs $\langle \text{enter} \rangle$

Graphen der Funktion zeichnen

$\langle \text{menu} \rangle$ – 5: Spur – 3: Spur-Einstellungen ($\langle \text{enter} \rangle$) – Spur-Schritt einstellen $\langle \text{enter} \rangle$

$\langle \text{menu} \rangle$ – 5: Spur – 1: Grafikspur ($\langle \text{enter} \rangle$)

Cursor nach rechts oder links bewegen und Koordinaten ablesen
oder

Eingabe: $(x$ $\langle \text{enter} \rangle$ (zB: $(2$ $\langle \text{enter} \rangle$))

Ausgabe → Koordinaten des Punktes $(x | f(x))$

HINWEIS: Nummern und Bezeichnungen für Menüunterpunkte können je nach Modellversion variieren.

