

CLASSWIZ

Die neueste Generation der ClassWiz Serie.

Die neue, innovative Bedienung und menügestützte Navigation vereinfacht die Nutzung des Rechners für Schülerinnen und Schüler.



fx-810DE CW

- Intuitives Bedienkonzept
- Deutsche Menüführung
- Anzeige mit 4 Graustufen
- Verteilungsfunktionen
- QR-Code-Funktion
- Ergonomisches Tastaturlayout

Neue Bedienung

Die innovative Bedienung mit Cursortasten und Menüs verzichtet auf Drittbelegungen und macht den Umgang mit der neuen ClassWiz Serie deutlich einfacher und zugänglicher für Schülerinnen und Schüler!



Funktionstaste

Die f(x)-Taste ermöglicht einen direkten Zugriff auf die gespeicherten Funktionen in allen Anwendungen.

f(x)
g(x)
f(x) definieren
g(x) definieren

Katalog

Mit der Catalog-Taste erhält man direkten Zugriff auf alle Befehle der jeweiligen Anwendung.

Funktionsanalyse
Wahrscheinlichk.
Num. Berechnung
Hyperbol./Trig

Variablenmanager

Variablen sind mit einem Tastendruck direkt verfügbar. Mit dem Variablenmanager können Variablen direkt belegt, editiert und verwendet werden.

A=5 B=17
C=2,3 D=0,2
E=J(2),2 F=4,3
x=3,5 y=6
z=0

Format

Mit der Formattaste sind alle Umrechnungen in einer Taste verfügbar; Zweitbelegungen entfallen.

Dezimal
Periodendarstell.
Unechter Bruch
Gemischter Bruch



Funktionen

Bedienung

Die menügestützte Navigation vereinfacht die Nutzung des Rechners für Schülerinnen und Schüler. Auf Abkürzungen und Tastenkombinationen wird weitgehend verzichtet.

Funktionsanalyse	Summation(Σ)
Wahrscheinlichk.	Produkt(Π)
Num. Berechnung	Rechnen mit Rest
Hyperbol./Trig	Logarithm. (logab)

Natürliche Darstellung

Mathematische Ausdrücke wie Wurzeln, Brüche und Logarithmen werden in natürlicher Schreibweise dargestellt.

$$\sqrt[4]{81 + \log_2(32)} \quad \sqrt{\left(\frac{2}{3}\right)^2 + \left(\frac{3}{4}\right)^2} \times \sqrt{145}$$

8 12,083

Verteilungsfunktionen

Die Verteilungsfunktionen beinhalten die Normal-, Binomial- und Poisson-Verteilung und erlauben umfangreiche Berechnungen, deren Eingaben übersichtlicher durchgeführt werden können.

Binom. Verteilung	Binom. Verteilung
Kumul. Binom.-V.	k :12
Kumul. Normal-V.	n :25
Poisson-Vert.	p :0,25

Wertetabelle

Neue Editiermöglichkeiten verbessern das Arbeiten mit Wertetabellen. So können jetzt manuell weitere Werte hinzugefügt und ergänzt oder automatisch per Tastendruck erzeugt werden.

f(x) definieren	g(x) definieren
g(x) definieren	

$$\begin{array}{c|c|c|c} x & f(x) & g(x) & \\ \hline 2 & -1 & 19 & \\ 3 & 2 & 48 & \\ 4 & 7 & 99 & \\ 5 & 14 & 178 & \end{array}$$

QR-Code-Funktion

Mit der QR-Code-Funktion lassen sich Ergebnisse und Funktionen des Rechners mit dem Smartphone oder Tablet visualisieren.

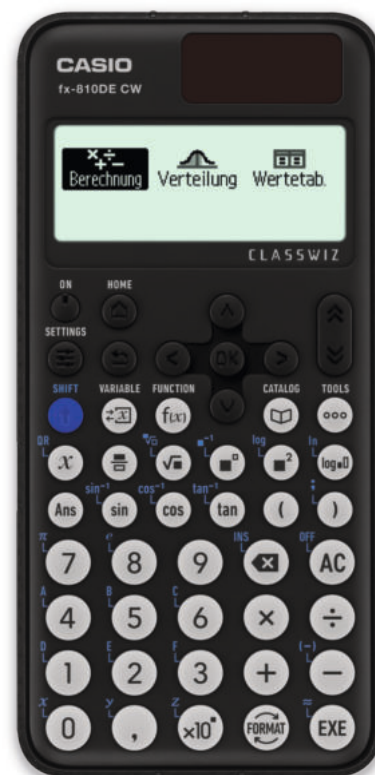
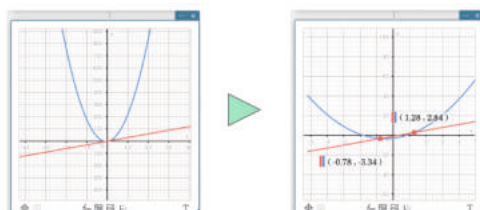
$$f(x) = 2x^2 + 3$$

$$g(x) = 3f(x)$$



Anzeige und Analyse auf dem Smartphone

Mithilfe von ClassPad.net werden Graphen, Diagramme, Bedienungshilfen und Tabellen zu den erfassten Daten angezeigt und optimal dargestellt.



Der Rechner entspricht den ab dem Prüfungsjahr 2030 geltenden Richtlinien der Länder für den Einsatz digitaler Hilfsmittel in der Abiturprüfung im Fach Mathematik.

Tutorials
YouTube



Funktion	fx-82/85DE CW	fx-810DE CW	fx-87DE CW	fx-991DE CW
4-Graustufen-Display	✓	✓	✓	✓
Deutsche Menüführung	✓	✓	✓	✓
Wertetabelle	f(x) & g(x)	f(x) & g(x)	f(x) & g(x)	f(x) & g(x)
9 Variablen Speicher	✓	✓	✓	✓
Primfaktorzerlegung	✓	-	✓	✓
Physikalische Konstanten	-	-	47	47
Einheitenumrechnungen	-	-	164	164
Integralberechnung	-	-	-	✓
Lösen von Gleichungen	-	-	-	✓
Matrix-/Vektoroperationen	-	-	-	✓
Verteilungsfunktionen	-	✓	✓	✓
Mathebox	✓	-	✓	✓
Tabellenkalkulation	-	-	✓	✓
QR-Code-Funktion	✓	✓	✓	✓
Energieversorgung	Batterie / Batterie + Solar	Batterie + Solar	Batterie + Solar	Batterie + Solar