

TECHNOLOGIE KOMPAKT

TI-*nspire*

Wachstums- bzw. Abnahmengesetz aus zwei Werten $N(t_1) = b$ und $N(t_2) = c$ ermitteln

Applikation Calculator

Eingabe: $N(t) := N_0 \cdot a^t$

– 3: Algebra – 7: Gleichungssystem lösen – 1: Gleichungssystem lösen...

Eingabe für Variablennamen: N_0, a

solve $\left(\begin{array}{l} N(t_1) = b \\ N(t_2) = c \end{array}, [N_0, a] \right)$

Ausgabe → Werte für N_0 und a

Exponentialungleichung lösen

Applikation Calculator

Eingabe: solve(Exponentialungleichung, Lösungsvariable)

Ausgabe → Lösungsmenge der Exponentialungleichung

Den Graphen der Exponentialfunktion f mit $f(x) = e^x$ darstellen

Applikation Graphs

Eingabe: $f1(x) = e^x$

Ausgabe → Graph der Funktion

Den Graphen der Logarithmusfunktion f mit $f(x) = c \cdot \log_a x$ variieren

Applikation Graphs

Eingabe: $f1(x) = c \cdot \log(x, a)$

Erstellung der Schieberegler für die Variablen c und a mit bestätigen

Ausgabe → Graph und Schieberegler zur Variation der Werte von c und a

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

