

Seite 64 Beispiel 1

Detaillierte Lösung für TI-84 PLUS

Im Funktionen-Editor wird die entsprechende Funktion eingegeben.
 Die Betragsfunktion wird beim TI nicht durch die Betragsstriche symbolisiert, sondern ist eine Funktion mit Namen abs(..). Man erhält sie über das [MATH]-Menü: [MATH] [2](NUM) [1:abs(].

Zunächst lässt man die Graphen mit der Standard-Einstellung zeichnen: [ZOOM] [4:ZDecimal].

Für eine Vergrößerung bietet sich in diesem Fall der ZoomIn-Befehl an, dabei bleiben die gleichen Skalierungen von x- und y-Achse erhalten.
 Es hat sich bewährt, die Zommfaktoren jeweils auf 2 zu stellen:

[ZOOM] [2](MEMORY) [4:SetFactors]

```
ZOOM FACTORS
XFact=2
YFact=2
```

Den Wert des Integrals berechnet man dann mithilfe des [CALC]-Menüs: [CALC] [7:f(x)dx], dann Eingabe der Integralgrenzen über die Tastatur.

