
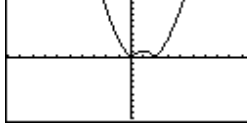
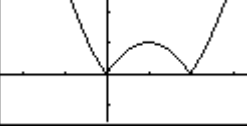
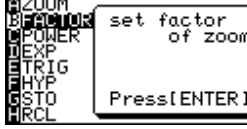



Seite 64 Beispiel 1

Detaillierte Lösung für SHARP EL-9900G

<p>Im Funktionen-Editor wird die entsprechende Funktion eingegeben. Die Betragsfunktion <i>abs</i>, die im Display in Form von Betragstrichen dargestellt wird, findet man unter (MATH)</p> <p>(B) NUM (1).</p>		<p>Y1 $x^2 - 2x$ Y2= Y3= Y4= Y5= Y6=</p>
<p>Zunächst lässt man den Graphen mit der Standard-Einstellung zeichnen: (ZOOM) (A) (5) <i>Default</i>.</p>		
<p>Für eine Vergrößerung bietet sich in diesem Fall der ZoomIn-Befehl ((ZOOM) (A) (3) <i>In</i>) an, dabei bleiben die gleichen Skalierungen von x- und y-Achse erhalten. Es hat sich bewährt, die Zoomfaktoren jeweils auf 2 zu stellen: (ZOOM) (B) FACTOR (ENTER).</p>		<p>Zoom factor X_Fact= 2 Y_Fact= 2</p>
<p>Den Wert des Integrals berechnet man dann mithilfe des Programms <i>INTEGRAL</i> ((PRGM) (A) <i>Exec</i> (3))</p>		<p>INTEGRAL U= -1 0= 3 JY1(X)dz= 4</p>