
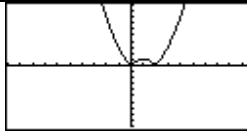
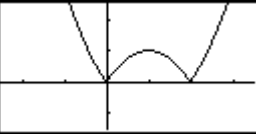
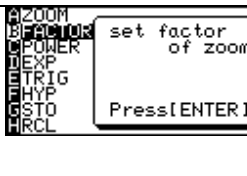



Seite 76 Beispiel 1

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 <b>(MATH)</b></p> <p><b>B</b> <b>NUM</b> <b>1</b>.</p>		<p>Y1 <math> x^2 - 2x </math> Y2= Y3= Y4= Y5= Y6=</p>
<p>Zunächst lässt man den Graphen mit der Standard-Einstellung zeichnen: <b>(ZOOM)</b> <b>A</b> <b>5</b> <i>Default</i>.</p>		
<p>Für eine Vergrößerung bietet sich in diesem Fall der ZoomIn-Befehl (<b>(ZOOM)</b> <b>A</b> <b>3</b> <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: <b>(ZOOM)</b> <b>B</b> <b>FACTOR</b> <b>(ENTER)</b>.</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> (<b>(PRGM)</b> <b>A</b> <i>Exec</i> <b>3</b>)</p>		<p>INTEGRAL U= -1 0= 3 ∫Y1(X)dx= 4</p>