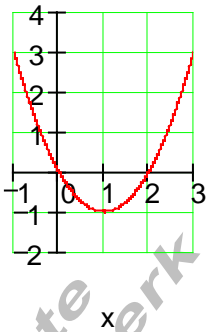
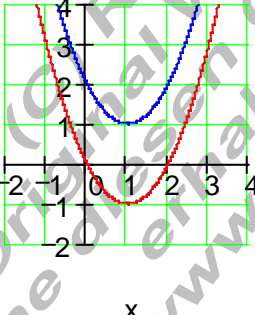
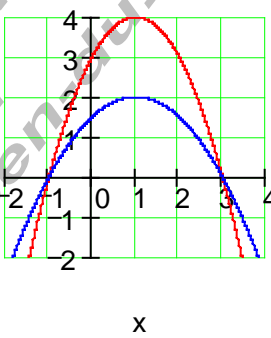
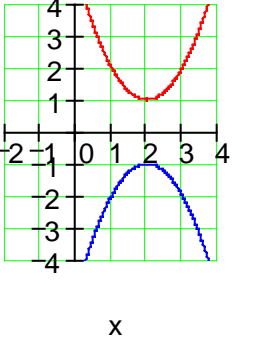


Aufgaben Graphen quadratischer Funktionen I

<p>1.</p>	<p>Gegeben ist der Graph der Funktion $f(x)$. Skizzieren Sie den Graphen der Funktion $g(x)$.</p> <p>a) $g(x) = \frac{1}{2} \cdot f(x)$</p> <p>b) $g(x) = -2 \cdot f(x)$</p> <p>c) $g(x) = f(x) + 1,5$</p> <p>d) $g(x) = [f(x)]^2$</p>	<p>$f(x)$</p> 
<p>2.</p>	<p>Welcher Zusammenhang besteht zwischen den Graphen von $f(x)$ und $g(x)$?</p> <p>Stellen Sie die Scheitelpunktgleichungen auf und vergleichen Sie.</p> <p>b)</p> 	<p>a)</p>  <p>c)</p> 
<p>3.</p>	<p>Welcher Graph gehört zu welcher Funktion?</p> <p>Begründen Sie Ihre Entscheidung.</p> <p>$f(x) = -(x+1)^2 + 3$</p> <p>$g(x) = \frac{1}{2}x^2 + x + 2$</p> <p>$h(x) = (2-x)(x+3)$</p>	<p>6</p> <p>$A(x)$</p> <p>$B(x)$</p> <p>$C(x)$</p> 