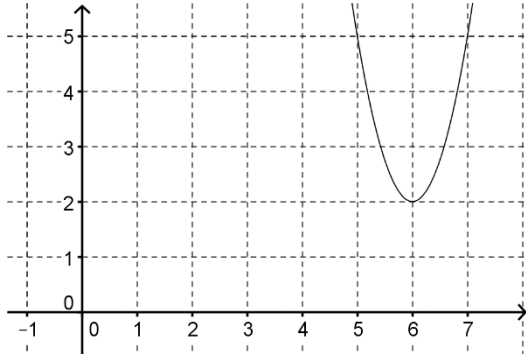


Check: Leitkoeffizienten bestimmen bei quadratischen Funktionen

Voraussetzungen: Kenntnisse über den Leitkoeffizienten und die Bestimmung von [Parametern](#).

Nr	<u>Aufgabe</u>	<u>Lösung</u>
1	$f(x) = -x^2 + 3x - 14$ $h(t) = \frac{1}{4}(t-6)^2 + 12$ <p>Gib die Leitkoeffizienten von f und h an.</p>	
2	<p>Die Parabel zur quadratischen Funktion f ist nach unten geöffnet und um den Faktor 8 gestreckt. Sie hat den Scheitelpunkt $S(2 5)$. Gib den Leitkoeffizienten von f an.</p>	
3	<p>Ermittle den Leitkoeffizienten:</p> 	
4	<p>Die quadratische Funktion h hat Nullstellen bei 5 und bei 7 und nimmt an der Stelle 3 den Wert -2 an. Bestimme den Leitkoeffizienten.</p>	

Links zu quadratischen Funktionen: [hier](#)

