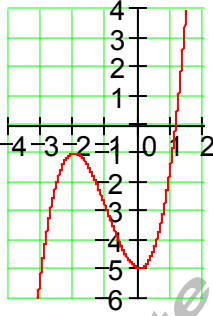
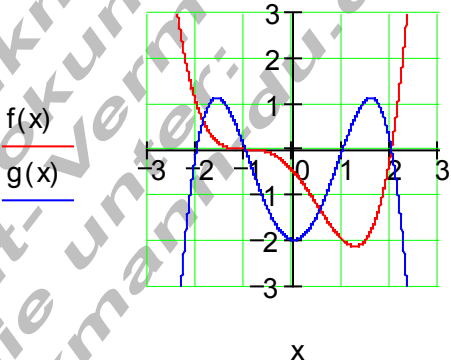
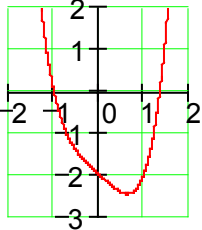


Aufgaben ganzrationale Funktionen aus gegebenen Bedingungen III

<p>1. Gegeben ist der Graph einer ganzrationalen Funktion 3. Grades.</p> <p>Bestimmen Sie die Funktionsgleichung.</p>	
<p>2. Die Abbildung zeigt zwei Graphen ganzrationaler Funktionen 4. Grades.</p> <p>Bestimmen Sie jeweils den Funktionsterm.</p>	
<p>3. $f(x) = a_4x^4 + a_1x + a_0$</p> <p>Bestimmen Sie a_4; a_1 und a_0</p> <p>Bestimmen Sie die positive Nullstelle.</p>	
<p>4. $f(x) = a_4x^4 + a_2x^2 - \frac{7}{4}$</p> <p>schneidet die Gerade $g(x)$ in zwei Punkten.</p> <p>Bestimmen Sie a_4; a_2 und $g(x)$</p>	