

Check Steckbriefaufgaben kubische Funktionen

<u>Aufgabe</u>	<u>Lösung</u>
<p>1 Wie viele Angaben benötigt man, um die Funktionsgleichung einer kubischen Funktion zu bestimmen?</p>	
<p>2 $f(x) = ax^3 + bx^2 + cx + d$. Welche Gleichung ergibt sich damit aus der Angabe, dass f an der <u>Stelle</u> -4 den Wert 75 annimmt?</p>	
<p>3 Gesucht ist die Gleichung der kubischen Funktion z. Welche Gleichung ergibt sich damit aus der Angabe, dass z den <u>y-Achsenabschnitt</u> 6 hat? Was bedeutet diese Angabe für den Schwierigkeitsgrad der Aufgabe?</p>	
<p>4 Gesucht ist die Gleichung der Funktion h vom Grad 3. Welche Gleichung ergibt sich damit aus der Angabe, dass h die y-Achse in der Höhe 6 schneidet und bei eine <u>Nullstelle</u> hat?</p>	
<p>5 Gesucht ist die kubischen Funktion f, deren Graph durch die folgenden Punkte geht: $P_1(0 8)$, $P_2(-2 -12)$, $P_3(3 0,5)$, $P_4(6 20)$.</p>	

Siehe auch Check Steckbrief quadratischer Funktionen: [hier](#)

Siehe auch Check Steckbrief quadratischer Funktionen (Gleichungen aufstellen): [hier](#)



Siehe auch Check Steckbrief quadratischer Funktionen bei ökonomischen Anwendungen (Gleichungen aufstellen): [hier](#)

