






<p>? Krümmungsverhalten einer Funktion untersuchen</p> <p>Gib jeweils die Intervalle an, in denen der Graph der Funktion f links- bzw. rechtsgekrümmt ist.</p> <p>Übung</p> <p>$f(x) = \frac{1}{2}x^4 - 5x^3 + 4x - 1$</p> <p>$f(x) = 2(2x - 1)^3$</p>	<p>Dies ist eine Übungsaufgabe zur Untersuchung des Krümmungsverhaltens einer Funktion mithilfe der zweiten Ableitung. Während die Untersuchungsmethode dieselbe ist, unterscheiden sich die Funktionen hinsichtlich der anzuwendenden Ableitungsmethoden.</p>	
--	--	---

Gib jeweils die Intervalle an, in denen der Graph der Funktion f links- bzw. rechtsgekrümmt ist.

a) $f(x) = \frac{1}{2}x^4 - 5x^3 + 4x - 1$

b) $f(x) = 2(2x - 1)^3$

Grid area for writing answers.

<p>Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...</p> <p>... nichts mehr verpassen: </p> <p>... unterstützen:  patreon.com/mathehoch13</p> <p>... mitgestalten:  <i>Feedback Videowünsche Anregungen</i></p> <p><i>in the Youtube-Kommentaren</i></p>	<p>Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.</p>
---	--

QPh	Analysis	Krümmungsverhalten untersuchen mittels zweiter Ableitung	Aufruf-ID: m13v0804
-----	----------	---	----------------------------

