

 <p>Steckbriefaufgabe mit Ableitung und Integral</p> <p>Von der Funktion f kennt man:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ableitung: $f'(x) = 3x - 12$ • Der Graph von f hat einen Tiefpunkt mit der y-Koordinate $y = 6$ <p>Übung</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Bestimme die Koordinaten des Tiefpunktes ☞ Bestimme die Funktionsgleichung der Funktion f 	<p>Um diese Steckbriefaufgabe zu lösen, ist es erforderlich, dass du Kompetenzen aus der Kurvenuntersuchung und der Integralrechnung zusammenbringst.</p>	
--	---	---

Die Ableitung der Funktion f ist $f'(x) = 3x - 12$. Der Graph von f hat einen Tiefpunkt mit der y -Koordinate $y = 6$.

- Verwende die Ableitungsfunktion, um die x -Koordinate des Tiefpunktes zu bestimmen.
- Bestimme die Funktionsgleichung der Funktion f .

Grid area for solving the problem.

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

QPh	Analysis	Steckbriefaufgabe mit Ableitung und Integralrechnung	Aufruf-ID: m13v0734
-----	----------	--	----------------------------

