




 <p>Rechenregeln für Integrale anwenden Gegeben sind die folgenden Integralwerte: <math>\int_{-2}^2 f(x) dx = -4</math> und <math>\int_0^2 f(x) dx = 6</math></p> <p>Bestimme damit folgende Integralwerte:</p> <p>Übung</p> <p><math>\int_{-2}^0 f(x) dx</math>   <math>\int_{-2}^0 (2f(x) + 3) dx</math>   <math>\int_0^{-2} 3f(x) dx</math></p>	<p>Bei dieser Aufgabe musst du zur Berechnung der Integralwerte die Rechenregeln für Integrale geschickt anwenden.</p>	
--	--	---

Unter Verwendung der Informationen, dass  $\int_{-2}^2 f(x) dx = -4$  und  $\int_0^2 f(x) dx = 6$ , bestimme die Werte der folgenden Integrale:

- a)  $\int_{-2}^0 f(x) dx$
- b)  $\int_{-2}^0 (2f(x) + 3) dx$
- c)  $\int_0^{-2} 3f(x) dx$

Grid area for writing the solution.

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

QPh	Analysis	Rechengesetze für Integrale anwenden	Aufruf-ID: <b>m13v0741</b>
-----	----------	---	----------------------------

