


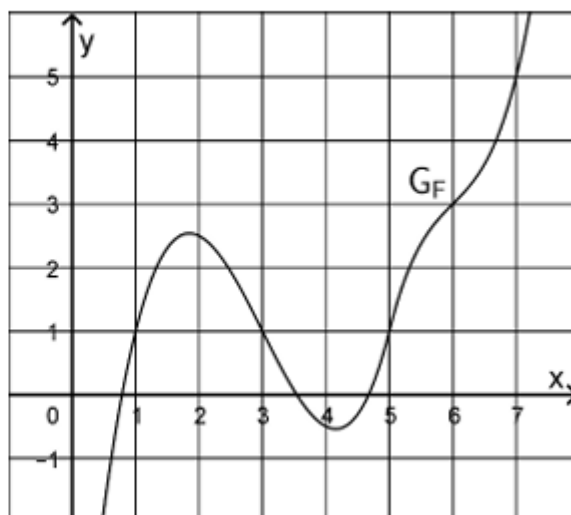
<ul style="list-style-type: none"> <li>Jahr: <b>2022</b></li> <li>Sachgebiet: <b>Analysis</b></li> <li>Niveau: <b>erhöht</b></li> <li><b>Hilfsmittelfreier Teil</b></li> <li><b>Aufgabengruppe 1</b></li> </ul>	<p>Quelle der Aufgabe: Gemeinsamer Abituraufgabenpool der Länder (Mathematik), Copyright: IQB e. V. – Lizenz: Creative Commons (CC BY) Volltext: <a href="https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/legalcode">https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/legalcode</a> Änderungen: Abdruck nur der Metadaten und des Aufgabentextes Video: Kommentierte Lösung durch mathehoch13</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Betrachtet werden die in  $\mathbb{R}$  definierten Funktionen  $f$  und  $F$ , wobei  $F$  eine Stammfunktion von  $f$  ist. Die Abbildung zeigt den Graphen  $G_F$  von  $F$ .

**a** Bestimmen Sie den Wert des Integrals

$$\int_1^7 f(x) dx.$$

**b** Bestimmen Sie den Funktionswert von  $f$  an der Stelle 1. Veranschaulichen Sie Ihr Vorgehen in der Abbildung.



BE

2

3

5

Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...

... nichts mehr verpassen:



... unterstützen:



patreon.com/  
mathehoch13



... mitgestalten:

Feedback  
Videowünsche  
Anregungen



in the Youtube-  
Kommentaren

Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:



Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.

