

- Jahr: **2021**
- Sachgebiet: **Analysis**
- Niveau: **grundlegend**
- Hilfsmittelfreier Teil
- Aufgabengruppe 1

Quelle der Aufgabe: Gemeinsamer Abituraufgabenpool der Länder (Mathematik),
Copyright: IQB e. V. – Lizenz: Creative Commons (CC BY)
Volltext: <https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/legalcode>
Änderungen: Abdruck nur der Metadaten und des Aufgabentextes
Video: Kommentierte Lösung durch mathehoch13



BE

Die Abbildung 1 zeigt den Graphen einer in \mathbb{IR} definierten Funktion f , die Abbildung 2 den Graphen einer Stammfunktion F von f .

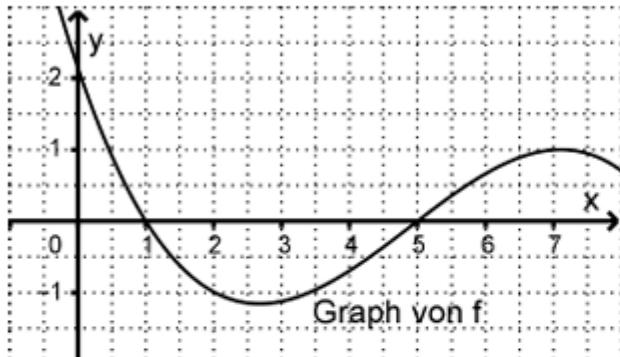


Abb. 1

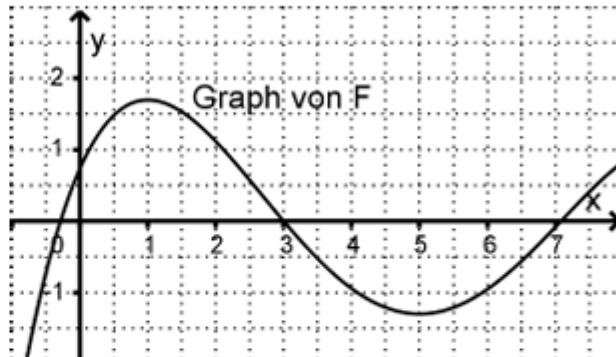


Abb. 2

a Bestimmen Sie ausschließlich mithilfe der Abbildung 2 den Wert des

$$\int_1^5 f(x) dx.$$

2

b Beschreiben Sie, wie man den Wert des Terms $\int_1^5 f(x) dx$ ausschließlich mithilfe der

3

Abbildung 1 bestimmen könnte.

5

Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...
... nichts mehr verpassen: ... unterstützen: ... mitgestalten:

Subscribe



patreon.com/
mathehoch13



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
eingebettet wird.

QPh	Analysis	Abituraufgabe	Aufruf-ID: m13v0940
-----	----------	---------------	----------------------------

A large rectangular area filled with a uniform grid of small, light-gray dots, intended for students to use as scratch paper for working out calculations or drawing graphs.