

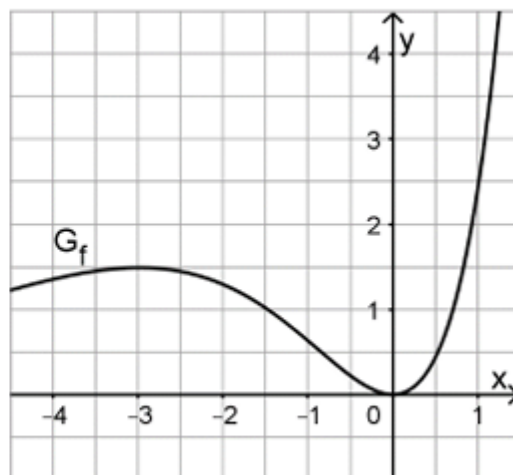
- Jahr: 2024 - Sachgebiet: Analysis - Niveau: grundlegend Hilfsmittelfreier Teil Aufgabengruppe 1	Quelle der Aufgabe: Gemeinsamer Abituraufgabenpool der Länder (Mathematik), Copyright: IQB e. V. – Lizenz: Creative Commons (CC BY) Volltext: https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/legalcode Änderungen: Abdruck nur der Metadaten und des Aufgabentextes Video: Kommentierte Lösung durch mathehoch13	
--	--	---

Die Abbildung zeigt den Graphen G_f einer in $\mathbb{R}$ definierten Funktion f .

a Bestimmen Sie grafisch den Wert des Integrals

$$\int_{-3}^{-1,5} f(x) dx.$$

b Beschreiben Sie, wie der Graph der in $\mathbb{R}$ definierten Funktion u mit $u(x) = -f(x) + 2$ aus G_f erzeugt werden kann. Geben Sie die Koordinaten des Hochpunkts des Graphen von u an.



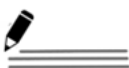
BE

2

3

5

Grid area for writing answers.

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

