- Jahr: 2017
- Sachgebiet: Analysis
- Niveau: grundlegend
- Hilfsmittelfreier Teil
- Aufgabengruppe 1

 $\label{thm:condition} \mbox{Quelle der Aufgabe: Gemeinsamer Abituraufgabenpool der L\"{a}nder (Mathematik),}$

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



Gegeben ist die in IR definierte Funktion $f: x \mapsto x^3 + 2x^2$.

- **a** Bestätigen Sie, dass $x_1 = -2$ und $x_2 = 0$ die einzigen Nullstellen von f sind.
- b Berechnen Sie den Inhalt der Fläche, die der Graph von f mit der x-Achse einschließt.

BE

2

3

5

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

... nichts mehr verpassen:











Feedback





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



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

QPh	Analysis	Abituraufgabe	Aufruf-ID: m13v0864