Analysis

Abituraufgabe

Aufruf-ID: m13v0905

- Jahr: 2025
- 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

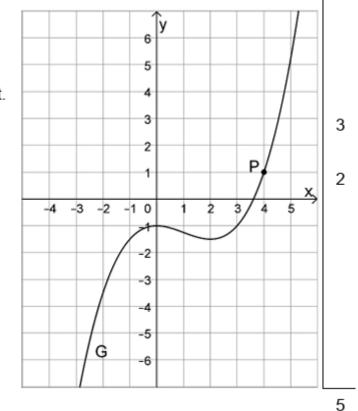
Video: Kommentierte Lösung durch mathehoch13



BE

Gegeben ist die in IR definierte Funktion f mit $f(x) = \frac{1}{8}x^3 - \frac{3}{8}x^2 - 1$. Die Abbildung zeigt den Graphen G von f. Die Tangente an G im Punkt P(4|1) wird mit t bezeichnet.

- a Bestimmen Sie rechnerisch eine Gleichung von t.
- b Es gibt genau eine weitere Tangente an G, die parallel zu t verläuft. Skizzieren Sie diese in der Abbildung.



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

... unterstützen: ... 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.

QPh	Analysis	Abituraufgabe	Aufruf-ID: m13v0905
• • • •			
0 0 0 0			