- Jahr: 2017
- Sachgebiet: Analysis
- Niveau: erhöht
- 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



Eine Funktion f ist durch  $f(x) = 2e^{\frac{1}{2}x} - 1$  mit  $x \in \mathbb{R}$  gegeben.

- a Ermitteln Sie die Nullstelle der Funktion f.
- b Die Tangente an den Graphen von f im Punkt S(0|1) begrenzt mit den beiden Koordinatenachsen ein Dreieck. Weisen Sie nach, dass dieses Dreieck gleichschenklig ist.

BE

2

3

5

Hat dir das Video/Material geholfen? - Dann... ... unterstützen:

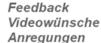
... nichts mehr verpassen:

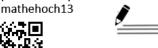
Subscribe













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: <b>m13v0866</b>
• • • •			
• • • •			
• • • •			
• • • •			
• • • •			
• • • •			
• • • •			
• • • •			
• • • •			
• • • •			
• • • •			
• • • •			
• • • •			
• • • •			