

QPh	Analysis	Abituraufgabe	Aufruf-ID: m13v0935
-----	----------	---------------	----------------------------

<ul style="list-style-type: none"> • Jahr: 2019 • Sachgebiet: Analysis • Niveau: grundlegend • Hilfsmittelfreier Teil • Aufgabengruppe 1 	<p>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</p>	
--	--	---

Gegeben sind die in \mathbb{R} definierten Funktionen $g: x \mapsto x^2 - 3$ und $h: x \mapsto -x^2 + 2x + 1$.

a Zeigen Sie, dass sich die Graphen von g und h nur für $x = -1$ und $x = 2$ schneiden.

b Berechnen Sie den Inhalt der Fläche, die die Graphen von g und h einschließen.

BE

2

3

5

Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...

... nichts mehr verpassen:

 Subscribe



 patreon.com/
mathehoch13



... unterstützen: ... mitgestalten:

Feedback
Videowünsche
Anregungen



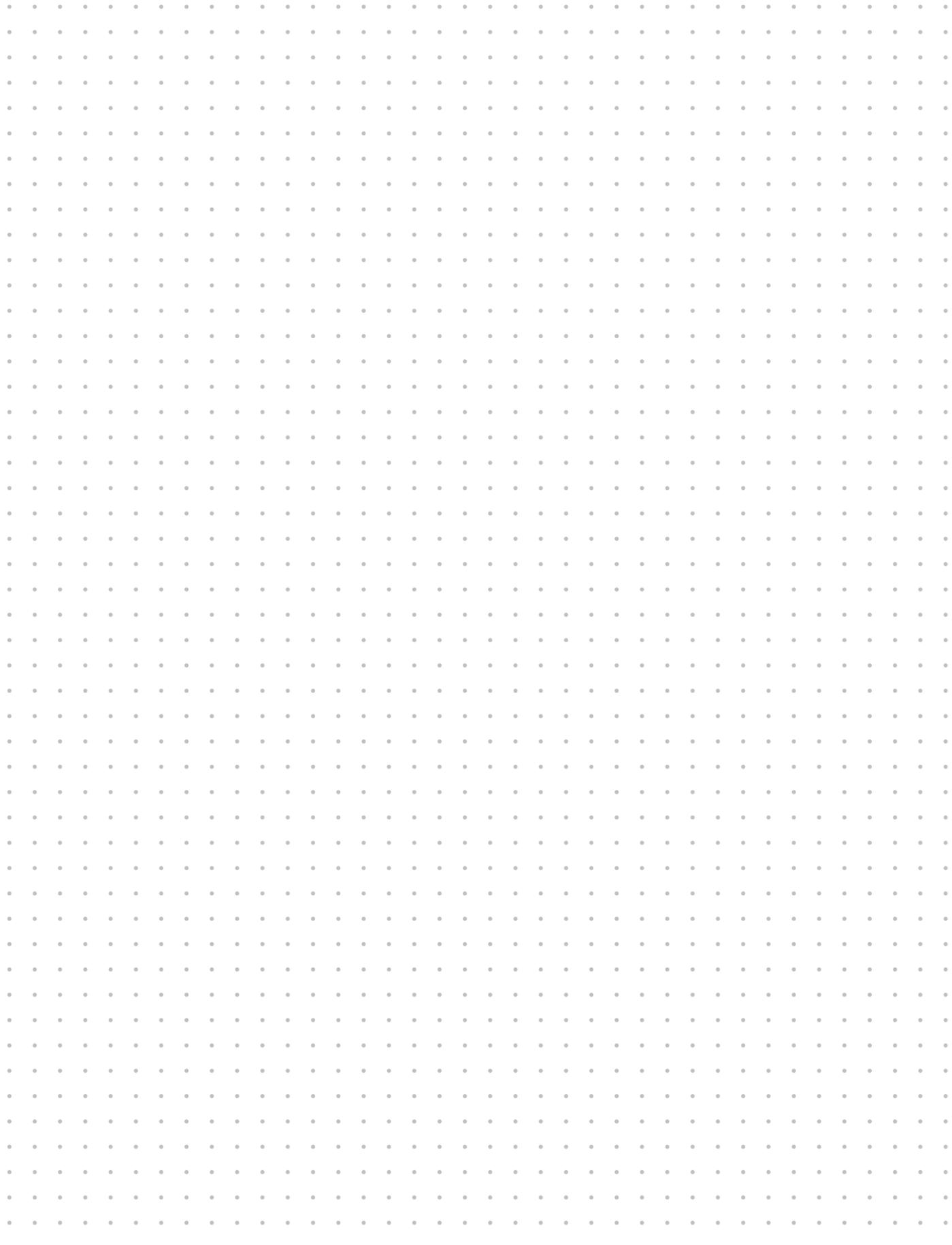
in the Youtube-
Kommentaren

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: m13v0935
-----	----------	---------------	----------------------------

A large sheet of dot-grid paper, consisting of a grid of small, evenly spaced dots. The grid covers the majority of the page, providing a surface for drawing graphs or working out calculations.