

Gebrochen-rationale Funktionen

Gegeben ist der Graph einer gebrochen-rationale Funktion

$$f(x) = a + \frac{b}{x-c}$$

mit $a \neq c$ und $a, b, c \in \mathbb{Z}$.

Übung

- Gib den Wert von a und c an.
- Bestimme den Wert von b .



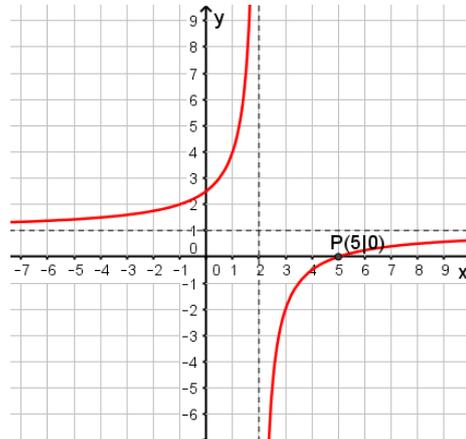
Du hast den Graphen einer gebrochen-rationale Funktion vorliegen, aus dem du Asymptoten und Achsenschnittpunkte ablesen kannst. Deine Aufgabe ist es, die dazugehörige Funktionsgleichung aufzustellen.



Gegeben ist die gebrochen-rationale Funktion $f(x) = a + \frac{b}{x-c}$ mit $x \neq c$ und $a, b, c \in \mathbb{Z}$.

Die Abbildung zeigt den Graphen von f .

- a) Gib den Wert von a und c an.
- b) Bestimme den Wert von b .



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

... nichts mehr verpassen:




... unterstützen:



patreon.com/mathehoch13



... 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	Gebrochen-rationale Funktionen: Funktion aus Graph ermitteln	Aufruf-ID: m13v0762
-----	----------	---	----------------------------

