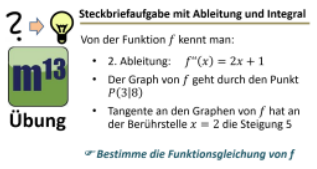
QPh	Analysis	Steckbriefaufgabe mit Ableitung und Integralrechnung	Aufruf-ID: **m13v0738**



Hier folgt eine weitere Steckbriefaufgabe, die ihren Ausgang bei der zweiten Ableitung f'' nimmt. Anhand weiterer Informationen sollst du schließlich die Funktion f bestimmen. Eine ähnliche Aufgabe findest du bei **m13v0734**.

Von der ganzrationalen Funktion f ist die zweite Ableitung $f''(x) = 2x + 1$ bekannt. Der Punkt $P(3|8)$ liegt auf dem Graphen von f. Die Tangente an den Graphen von f hat an der Berührstelle $x = 2$ die Steigung 5. Bestimme die Funktionsgleichung von f.

Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann…

… nichts mehr verpassen:

Subscribe

… 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.

© mathehoch13 by Christoph Goemans – kostenlose Weitergabe erlaubt. Version 2.0 (03.12.2023)

© mathehoch13 by Christoph Goemans – kostenlose Weitergabe erlaubt.