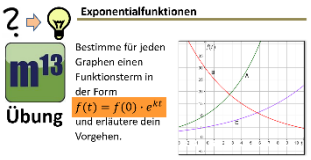
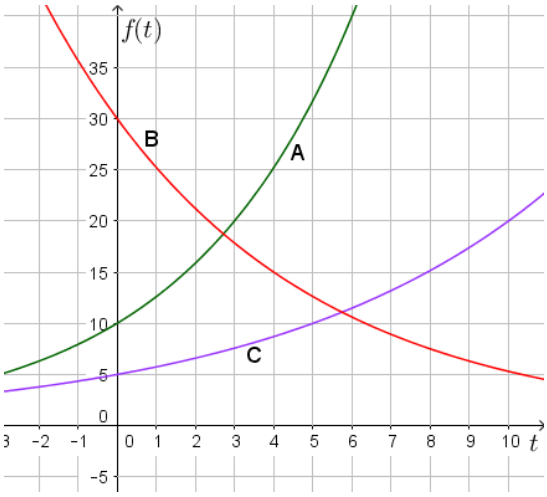
QPh	Analysis	Exponentialfunktion aufstellen anhand Verdopplungs- und Halbwertszeit	Aufruf-ID: **m13v0828**



Stelle bei dieser Aufgabe den Funktionsterm einer Exponentialfunktion in der Form $f(t) = f(0) \cdot e^{kt}$ auf, basierend auf dem gegebenen Graphen. Tipp: Nutze dabei die Verdopplungszeit oder die Halbwertszeit, um den Parameter k zu bestimmen.

In der Abbildung sind drei Graphen (A, B, C) von Exponentialfunktionen dargestellt.

Bestimme für jeden Graphen einen Funktionsterm in der Form $f(t) = f(0) \cdot e^{kt}$ und erläutere dein Vorgehen.



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 (27.02.2025)

© mathehoch13 by Christoph Goemans – kostenlose Weitergabe erlaubt.