

Übungsaufgabe aus der Einführungsphase zu den Themen: Nullstellen, Extrempunkt bestimmen, Sekantengleichung und Tangentengleichung aufstellen. Diese Aufgabe könnte so zum Beispiel in der Zentralen Klausur am Ende der Einführungsphase im hilfsmittelfreien Teil gestellt werden. Teil 1 des Videos findest du unter der Aufruf-ID: **m13v0218**.



Gegeben ist die Funktion $f(x) = -x^2 + 2x + 3$.

Die Aufgaben a bis c findest du im Video **m13v0218**.

- d) Bestimme die Gleichung der Sekante, die durch den Hochpunkt und der „rechten“ Nullstelle geht (auf der positiven x-Achse).
- e) Bestimme die Gleichung der Tangente, die parallel zu der Sekanten aus d) geht.

A large grid of dots for writing the solution to the tasks.

<p>Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...</p> <p>... nichts mehr verpassen: </p> <p>... unterstützen:  patreon.com/mathehoch13</p> <p>... mitgestalten:  <i>Feedback Videowünsche Anregungen</i></p> <p><i>in the Youtube-Kommentaren</i></p>	<p>Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:</p>  <p>Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.</p>
---	---

EPh	Analysis	Sekante und Tangente einer Funktion bestimmen	Aufruf-ID: m13v0219
-----	----------	---	----------------------------

