

**Aufgabe 1****(Je 3 Punkte)**

- (a) Erkläre den mathematischen Begriff **reelle Funktion**. (Mit „reell“ ist gemeint, dass als Urbilder und Bilder nur reelle Zahlen zugelassen sind.) Zeige dazu Beispiele. *Richtlinie bezüglich maximalem Umfang: Ca. eine halbe Seite.*
- (b) Erkläre die mathematische Begriff **Tangentensteigung** am Beispiel einer Geraden. Zeige dazu Beispiele. *Richtlinie bezüglich maximalem Umfang: Ca. eine halbe Seite.*

**Aufgabe 2****(12 Punkte)**

Fasse deine Kenntnisse zum Thema **Tangenten an Kurven** zusammen. Erwartet wird eine strukturierte listanartige Übersicht.

*Richtlinie bezüglich maximalem Umfang: Ca. 1 – 2 Seiten.*

Viel Glück!