

Aufgabe 1**(Je 3 Punkte)**

- (a) Erkläre den mathematischen Begriff **reelle Polynom-Funktion**. (Mit „reell“ ist gemeint, dass als Urbilder und Bilder nur reelle Zahlen zugelassen sind.) Mache dazu Beispiele mit Skizzen der Graphen. *Richtlinie bezüglich maximalem Umfang: Ca. eine halbe Seite.*
- (b) Erkläre den mathematische Begriff **Parabel** am Beispiel von reellen Funktionen. Zeige dazu Beispiele. *Richtlinie bezüglich maximalem Umfang: Ca. eine halbe Seite.*

Aufgabe 2**(12 Punkte)**

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

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

Viel Glück!