

## Aufgaben

Seite 1 von 1

---

Gib jeweils die Funktionsgleichungen an!

Löse bei Funktionen bis dritten Grades die Aufgabe mit und ohne GTR, ab vierten Grad reicht die Lösung mit GTR.

- 
- a) Das Schaubild einer quadratischen Funktion hat den Tiefpunkt  $T(6/-2)$  und geht durch  $A(2/2)$ .
- b) Das Schaubild einer Funktion dritten Grades hat den HP  $(0/0)$  und an der Stelle  $x = \frac{2}{3}$  eine Wendetangente mit Anstieg  $m = -0,5$ .
- c) Das Schaubild einer Funktion fünften Grades hat den HP  $(-3/8)$ ; den TP  $(1/-8)$  und den WP  $(-1/0)$ . Bestimme die Funktionsgleichung und weise nach, dass der WP  $(-1/0)$  ein SP ist!