

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!