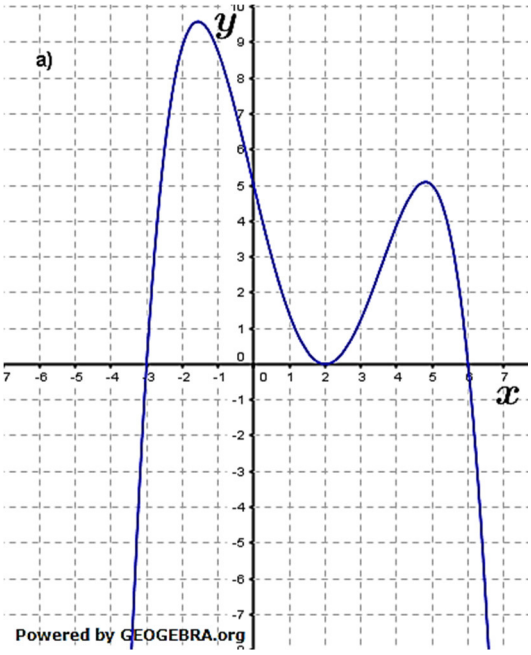
Aufgabenblatt
zum grafischen Differenzieren

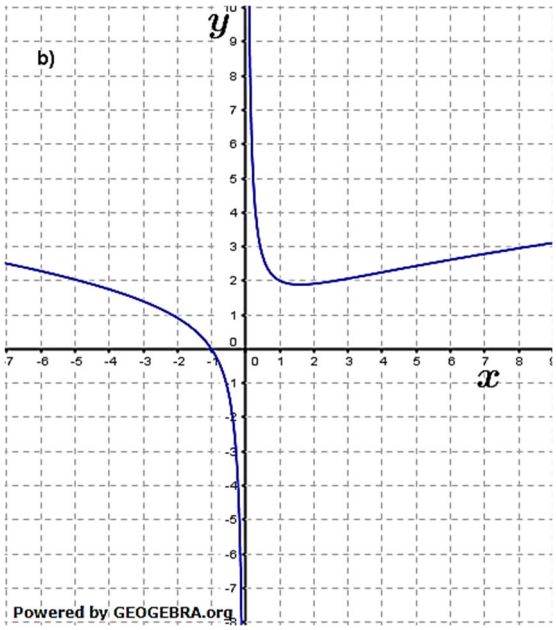
Level 2 – Fortgeschritten – Blatt 1

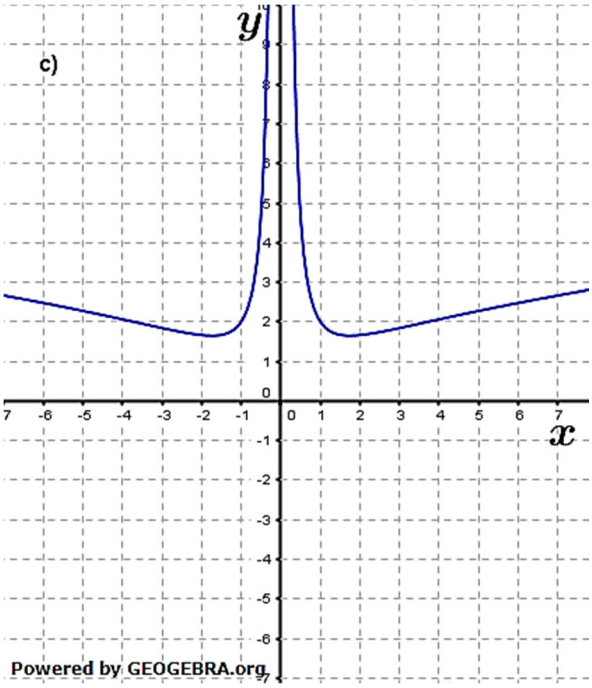
Dokument mit 9 Aufgaben

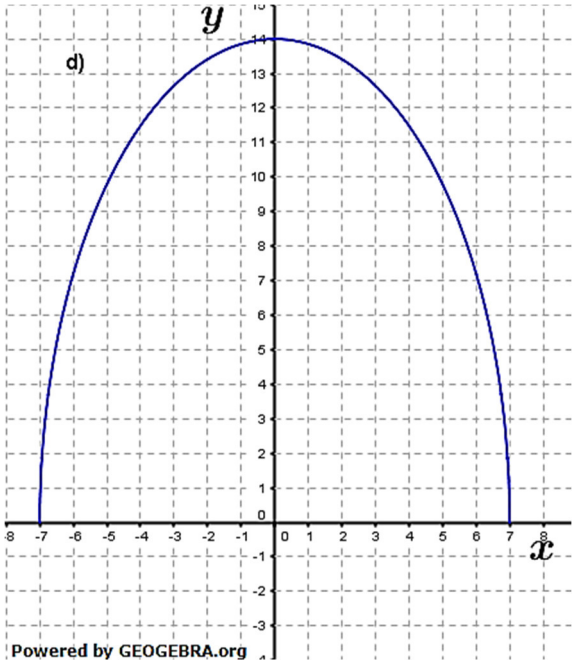
Aufgabe A1

Skizziere den Graphen der Ableitungsfunktion des vorgegebenen Graphen in dasselbe Koordinatensystem.









Tipp: NEW-Regel anwenden.

© by Fit-in-Mathe-Online, mehr als 500.000 Aufgaben für Schule und Studium
www.fit-in-mathe-online.de
Dr.-Ing. Meinolf Müller / webmaster@fit-in-mathe-online.de

Aufgabe A2

Ordne jedem Graphen von f die jeweils zutreffende Aussage über f bzw. f' zu.

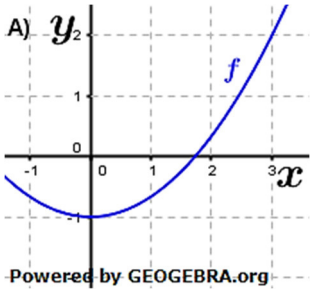
1) $f'(x)$ ist überall negativ

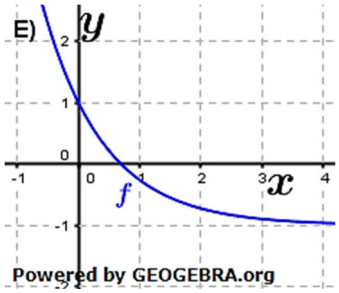
2) $f(x)$ ist überall negativ

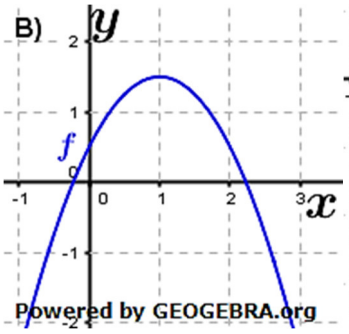
3) Nur für $x > 0$ ist $f'(x) > 0$

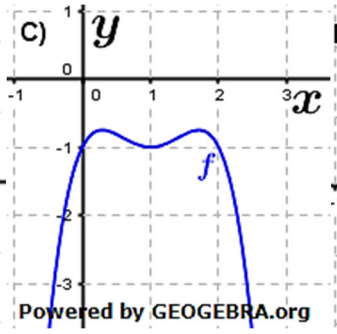
4) $f'(x)$ ist überall positiv

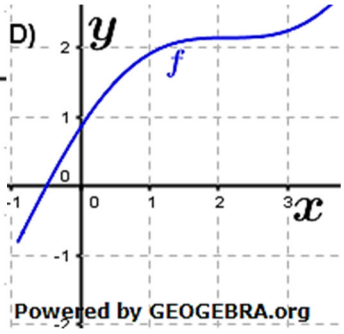
5) f' wechselt sein Vorzeichen genau einmal, und zwar von "$+$" nach "$-$".











© by Fit-in-Mathe-Online, mehr als 500.000 Aufgaben für Schule und Studium
www.fit-in-mathe-online.de
Dr.-Ing. Meinolf Müller / webmaster@fit-in-mathe-online.de