

Aufgaben zu P3

1. Ordne jeweils $f(x)$ und $f'(x)$ einander zu!

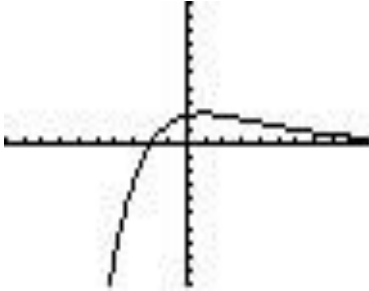
Nr.	Gegeben	$f(x)$	$f'(x)$
1			
2			
3			
4			

Aufgaben zu P3

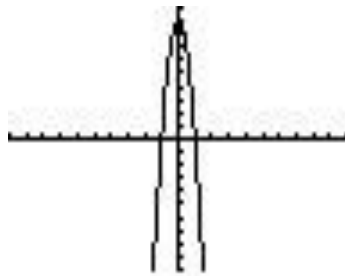
Seite 2 von 2

2. Ordne jeweils die Gleichung und das Schaubild von $f(x)$ einander zu!

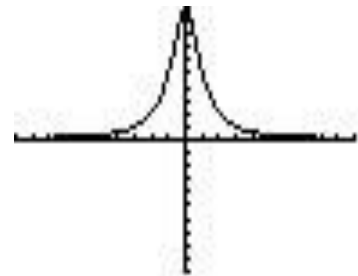
1



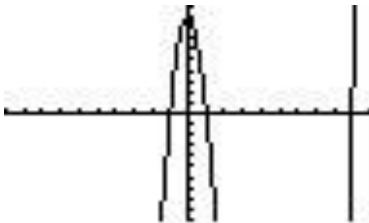
2



3



4



a) $f(x) = x^3 - 9x^2 - x + 9$

b) $f(x) = -9x^2 + 9$

c) $f(x) = \frac{10}{x^2 + 1}$

d) $f(x) = (x + 2) \cdot 2^{-0,5x}$

1 zu d**2 zu b****3 zu c****4 zu a**