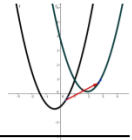


Hausübung Workshop 2



Aufgabe 1: Ordnen Sie den Graphen die passenden Funktionsgleichungen wie folgt zu. (5 P.)

Graph	Funktionsgleichung
I.	$f(x) = \dots$
II.	$f(x) = \dots$
...	...

Anmerkung: wenigstens drei und höchstens vier Studierende arbeiten zusammen / pro Lösungszettel nur eine Aufgabe

Achten Sie dabei auf die Feinheiten, viele Funktionsgraphen ähneln sich auf den ersten Blick! Helfen Sie sich mit Geogebra.

Funktionsgleichungen:

$$f(x) = 4^x + 1$$

$$f(x) = -\frac{1}{2}x + 2$$

$$f(x) = x^3$$

$$f(x) = \tan(x)$$

$$f(x) = x^8$$

$$f(x) = 2 \cdot 4^x$$

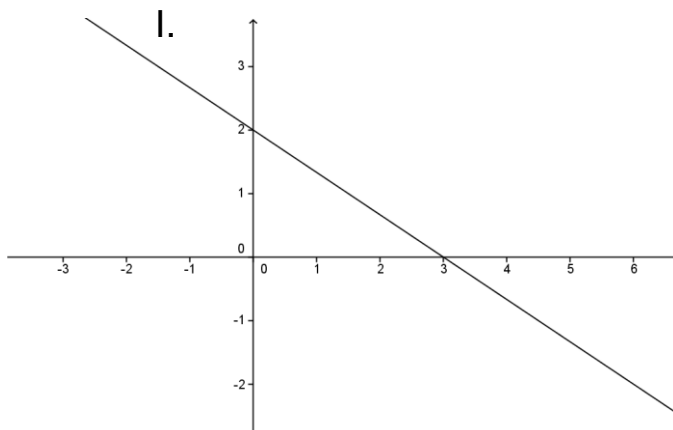
$$f(x) = -\frac{2}{3}x + 2$$

$$f(x) = \sqrt{x} + 2$$

$$f(x) = 2 \cdot x^4$$

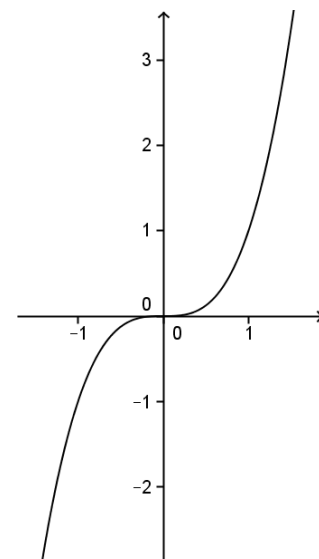
$$f(x) = 2^{x+1}$$

Graphen:



FU WS 2

II.

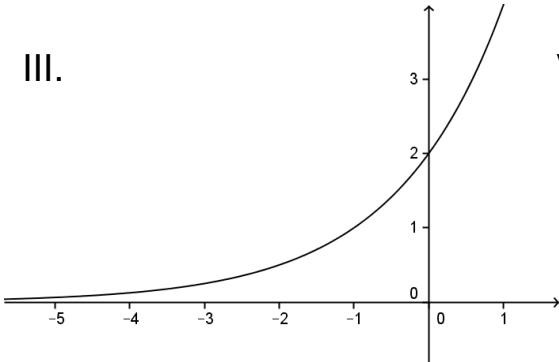


RF + MGS 4/2016

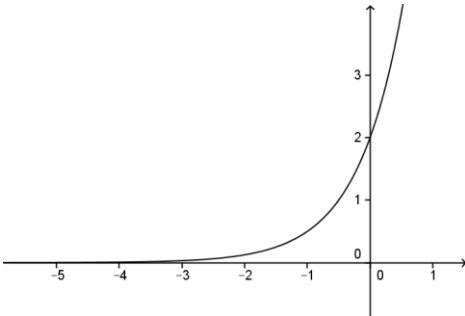
Hausübung Workshop 2



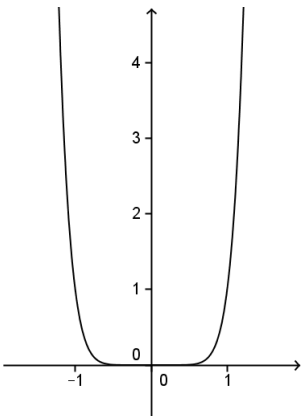
III.



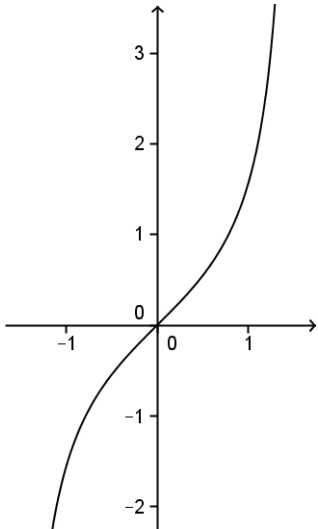
VII.



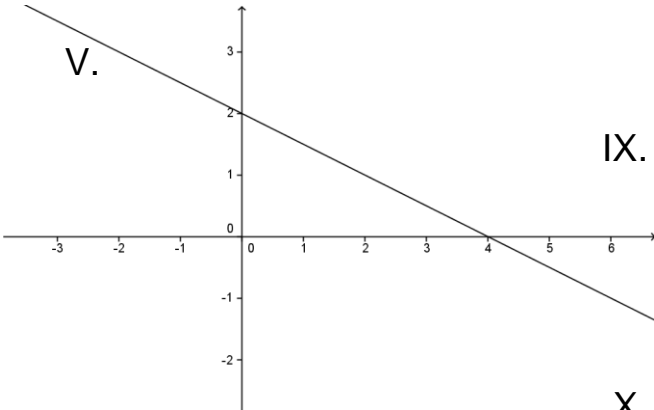
IV.



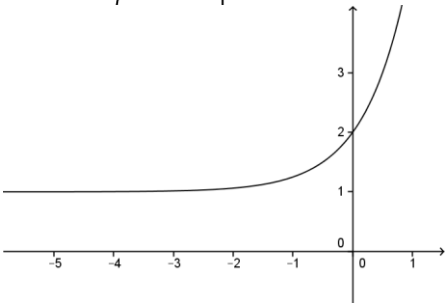
VIII.



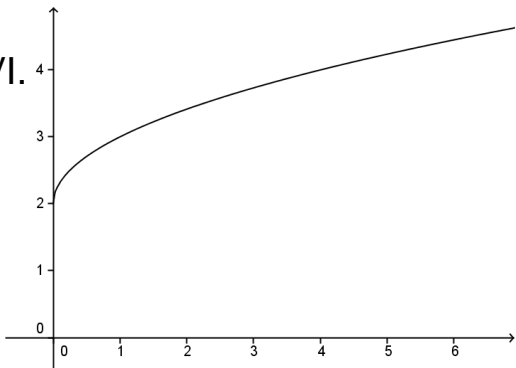
V.



IX.



VI.



X.

