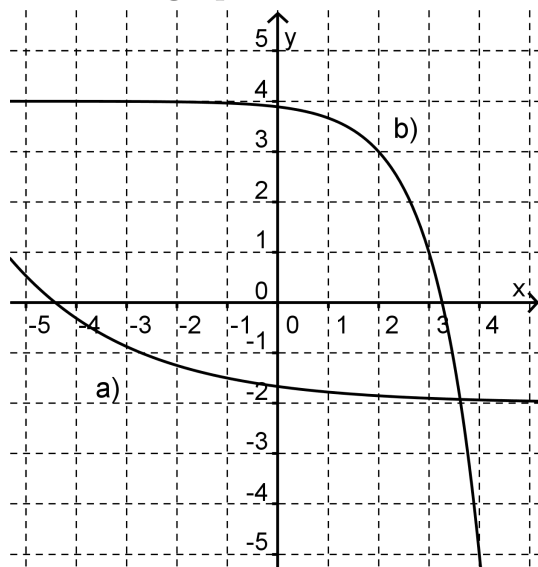


1. Graphen von Exponentialfunktionen

1. Funktionsgraphen zeichnen



2. Funktionsgleichung bestimmen

$$t = 3, b = 3.$$

3. Grafisches

a) $y = 3^{\frac{x}{2}} = \sqrt{3^x}$

b) $y = a \cdot b^x$ mit $a = -2.378$ und $b = 0.8409$ oder (besser) $a = -2^{\frac{5}{4}}$ und $b = 2^{-\frac{1}{4}}$.

c) $y = \frac{\sqrt{2}}{2} \cdot \sqrt{2^x} - 3 = \sqrt{2^{x-1}} - 3$

d) $y = 5 - 2 \cdot 2^{\frac{x}{4}} = 5 - 2 \cdot \sqrt[4]{2^x}$ oder noch weitere Möglichkeiten.