

Übung Exp&Log 5: Skizzieren von Exponentialfunktionen

Klasse 155c / AGe

Skizziere die Graphen zu den folgenden Exponentialfunktionen im nachfolgenden Koordinatensystem, indem du jeweils 3 bis 4 Punkte berechnest, durch die der Graph verläuft.

$$f(x) = 2^x \quad g(x) = 2^{\frac{x}{2}} \quad h(x) = \frac{1}{2} \cdot 2^x \quad i(x) = 2 \cdot \left(\frac{3}{2}\right)^{\frac{x}{2}} \quad j(x) = \left(\frac{1}{2}\right)^x \quad k(x) = \frac{3}{4} \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^x$$

