

Funktionsgraphen



Erstelle zu jeder Funktion eine Wertetabelle für den Bereich $-3 \leq x \leq 3$ in 0,5er Schritten. Zeichne dann die Graphen aller Funktionen mit unterschiedlichen Farben in ein Koordinatensystem (y-Achse von -4 bis 4).

$$\begin{aligned} f(x) &= \frac{1}{2}x - 1 & g(x) &= 0.4 \cdot x^2 \\ h(x) &= -0.1 \cdot x^3 & j(x) &= -0.5 \cdot x^2 + 4 \\ k(x) &= 3 \cdot x^2 + x^3 \end{aligned}$$