

Skizzieren von Sinusfunktionen

Aufgabe:

Skizziere die Schaubilder der Funktion f im jeweiligen Intervall. Überprüfe deine Ergebnisse mit der Geogebra-Applet unter folgender Adresse:

<https://www.geogebra.org/m/C6efUT5S>

a) $f(x) = 2 \cdot \sin\left(0,5 \cdot \left(x - \frac{\pi}{2}\right)\right) + 1$ im Intervall $\left[0; \frac{9}{2} \cdot \pi\right]$

b) $f(x) = 3 \cdot \sin(2 \cdot (x + \pi))$ im Intervall $[-\pi; +\pi]$

c) $f(x) = \sin(0,5 \cdot (x - \pi)) - 2$ im Intervall $[\pi; 5 \cdot \pi]$