AB 5 zu Winkelfunktionen



Die Vorlage eignet sich zum Skizzieren aller Funktionen der Art:

f(x) = a sin ( b ( x – c)) + d mit b = $\frac{4}{3},\frac{4}{2},\frac{4}{1} ,\frac{4}{5},\frac{4}{6} und c als Vielfaches von\frac{π}{4} $ und analog f(x) = a cos ( b ( x – c)) + d

Beispiele: f(x) = -2,2 sin ( $\frac{4}{3}$ ( x – $\frac{3}{2} π$)) + 1,5 oder g(x) = 1,4 cos ( $\frac{4}{7}$ ( x + $\frac{3}{2} π$)) -1,8

Wähle eigene Beispiele und überprüfe mit Geogebra ( Grafik – Einstellungen – x\_Achse – Einheit: $π$ - Untereinheit: $\frac{π}{4}$