

Trigonometrische Funktionen

Amplitude

Schaubilder Zuordnen



Ordnen Sie die Funktionsgleichungen den entsprechenden Schaubildern zu (ohne Hilfe eines Taschenrechners), in dem Sie die Funktionsgleichung unter das Schaubild schreiben:

Funktionsgleichungen:

A) $f(x) = \sin(x) - \frac{3}{4}$

B) $f(x) = \cos\left(\frac{1}{2}x\right)$

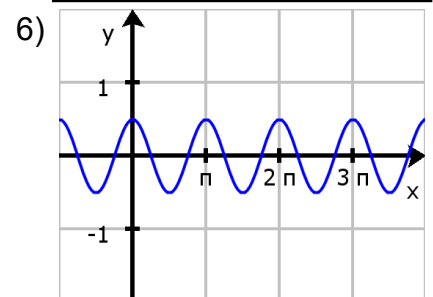
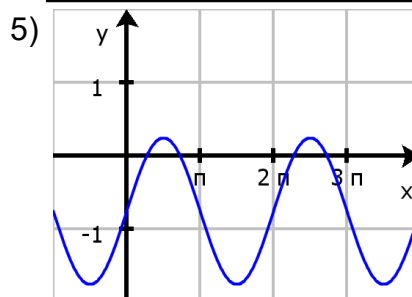
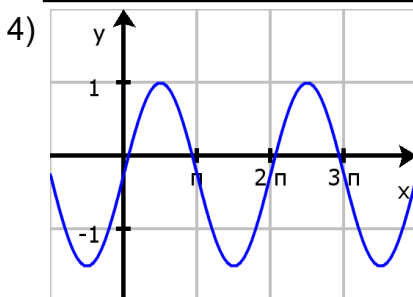
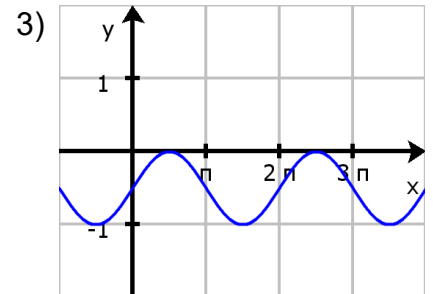
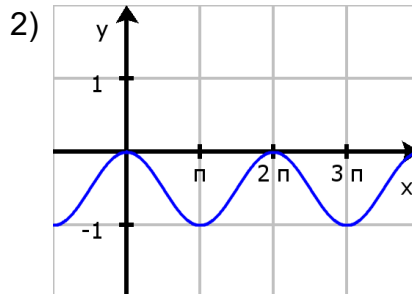
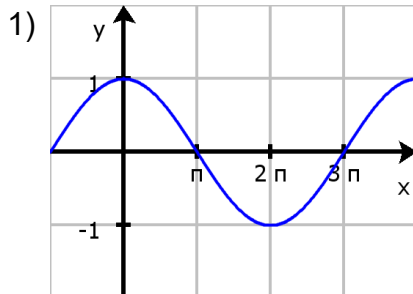
C) $f(x) = \frac{1}{2}\cos(2x)$

D) $f(x) = \frac{1}{2}\cos(x) - \frac{1}{2}$

E) $f(x) = \frac{1}{2}\sin(x) - \frac{1}{2}$

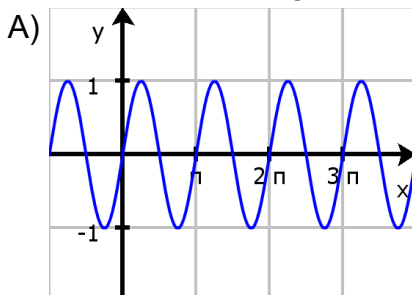
F) $f(x) = \frac{5}{4}\sin(x) - \frac{1}{4}$

Schaubilder:

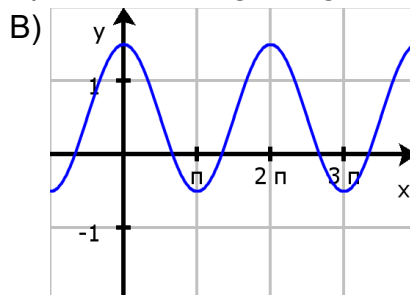


Funktionsgleichungen bestimmen

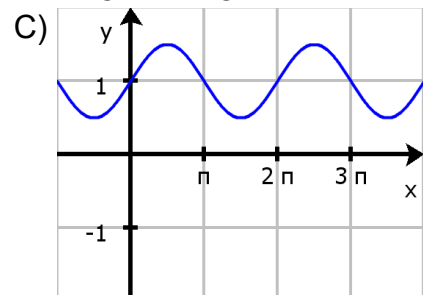
Bestimmen Sie zu folgenden Graphen die dazugehörigen Funktionsgleichungen:



$f(x) =$



$f(x) =$



$f(x) =$



Lösung: <https://www.henriks-mathewerkstatt.de/>

2205.Trigonometrische_Funktionen.Amplitude.Aufgaben.L.pdf

Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).