



mathefritz.de

Die Matheseite für Aufgaben und Lernmaterialien!



mathe-ass.com

mathe-spiele.com



## Klasse 10

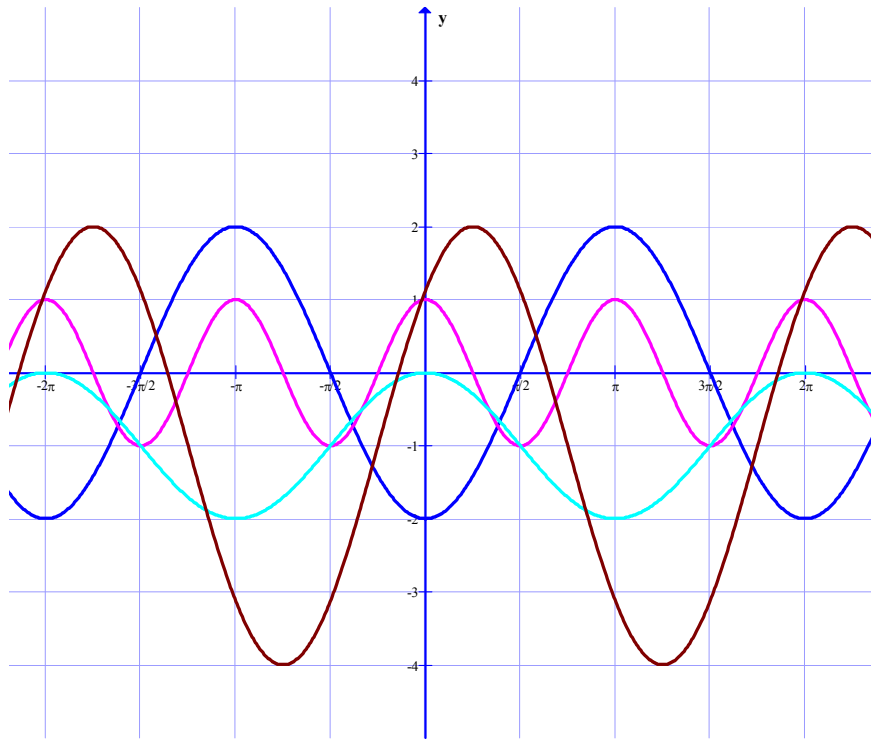
### Sinusfunktion

Stufe:



Dauer ca.: 30 Min

1. Aufgabe: Bestimme die Funktionsgleichungen der 4 Funktionsgraphen!



2. Aufgabe: Fülle aus!

Steckbrief	Sin	Cos
Symmetrie		
Periode		
Amplitude		
Wertemenge		
Nullstellen (x-Werte)		
Maximumstellen (x-Werte)		
Minimumstellen (x-Werte)		

3. Aufgabe

Gib die Lösungen auf zwei Dezimalen gerundet an, alle Lösungen im Bereich  $[0; 2\pi]$

a)  $\cos(x) = 0,54$

b)  $\sin(x) = 0,5$

c)  $\cos(x) = -0,1$

d)  $\sin(x) = 0,6288$