

1. Aufgabe:

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

a) $\cos(x) = 0,8$

b) $\sin(x) = 0,3$

c) $\cos(x) = -0,999$

d) $\sin(x) = -0,5$

e) $\tan(x) = 0$

f) $\tan(x) = 120$

2. Aufgabe:

Stelle die folgende Tabelle vollständig in deinem Heft dar!

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

3. Aufgabe:

Die Abbildung zeigt die Graphen zweier Sinusfunktionen. Bestimme die Gleichungen!

