

Wertemenge = [-3;+3]

Definitionsmenge = Reelle
Zahlen

Die Periodenlänge beträgt
 4π .

Die Funktion geht durch
den Ursprung.

Die Funktion ist ungerade.

$F(\pi)$ ist negativ.

Wertemenge = [-3; +3]

Definitionsmenge = Reelle
Zahlen

Die Periodenlänge beträgt
 4π .

Die Funktion geht durch
den Ursprung.

Die Funktion ist ungerade.

$F(\pi)$ ist negativ.

Wertemenge = [-3; +3]

Definitionsmenge = Reelle
Zahlen

Die Periodenlänge beträgt
 4π .

Die Funktion geht durch
den Ursprung.

Die Funktion ist ungerade.

$F(\pi)$ ist negativ.

Methode: Kommunikationstraining, Gruppenarbeit

Regeln: Jeder Schüler einer Gruppe bekommt eine Karte.

Die Karten mit * können auch weggelassen werden. Jede Gruppe bildet einen Kreis. Keiner darf die Karte aus der Hand geben. Es spricht immer nur einer. Es kann auch jeder Gruppe ein Regelbeobachter zugeteilt werden. Dieser hat Regelverstöße zu notieren.

Zeitlimit: 10 Minuten

Es gilt folgendes **Problem** zu lösen: Wie lautet die zugehörige trigonometrische Funktionsgleichung? Anschließend findet im Plenum ein **Erfahrungsaustausch** statt. Wie haben wir uns organisiert? Was sollten wir beachten, um beim nächsten Problem dieser Art effizienter zu sein?

Lösungen: $F(x) = -3\sin(x:2)$ oder $f(x) = 3\cos((x+180^\circ):2)$