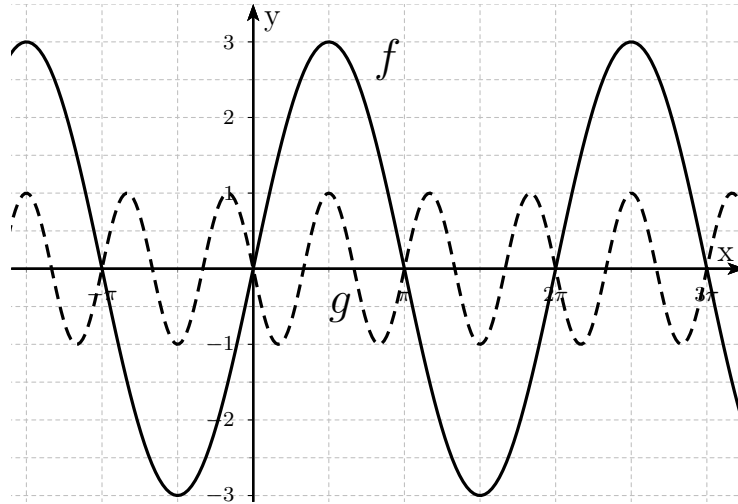


FA 6.1 - 1 Funktionsterme finden - OA - BIFIE

1. Gegeben sind die Graphen der Funktion f und g .

____/1

FA 6.1



Gib die Funktionsterme der Funktionen f und g an.

$f(x) =$ _____

$g(x) =$ _____

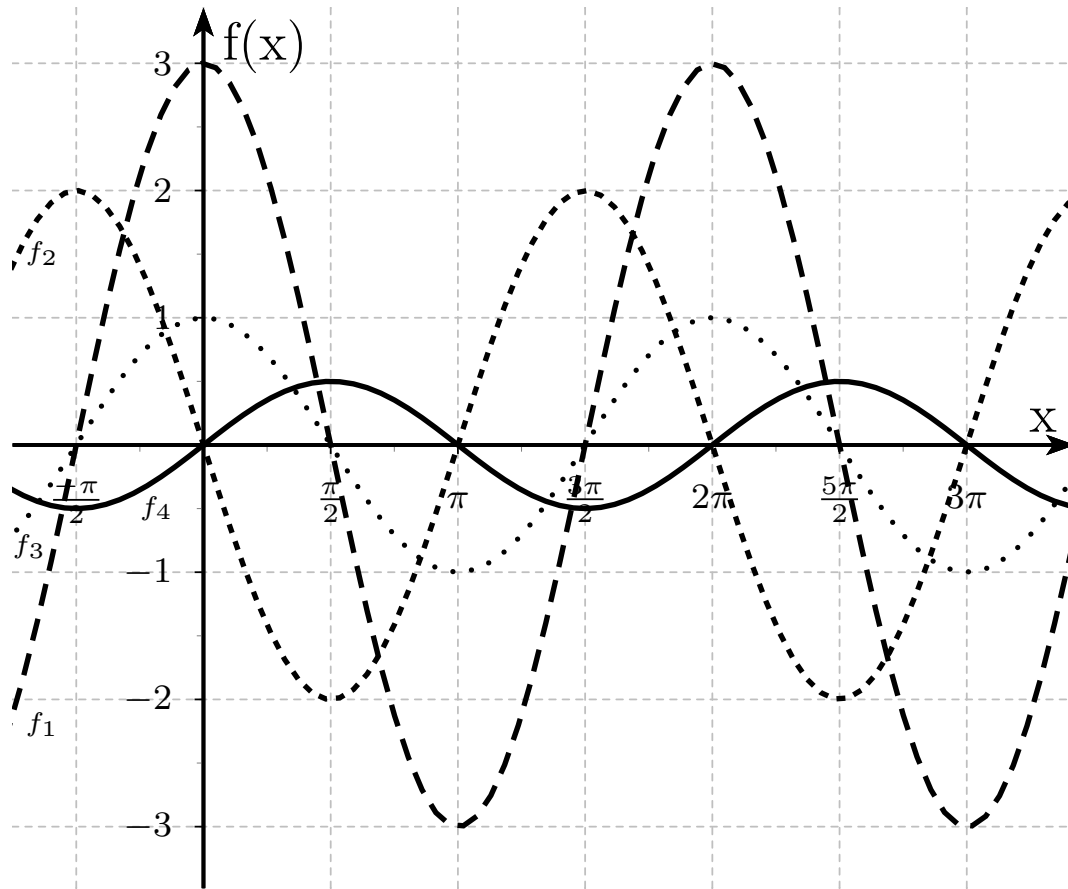
$$f(x) = 3 \cdot \sin(x)$$

$$g(x) = -\sin(3x)$$

FA 6.1 - 2 Graphen von Winkelfunktionen - ZO - BIFIE

2. Die nachstehende Abbildung zeigt die Graphen der Funktionen f_1, f_2, f_3 und f_4 . ____/1

FA 6.1



Ordne den vier dargestellten Funktionsgraphen jeweils die passende Funktionsgleichung zu!

f_1	F
f_2	B
f_3	D
f_4	C

A	$\sin(2x)$
B	$-2 \cdot \sin(x)$
C	$\frac{1}{2} \cdot \sin(x)$
D	$\cos(x)$
E	$\cos(\frac{x}{2})$
F	$3 \cdot \cos(x)$

