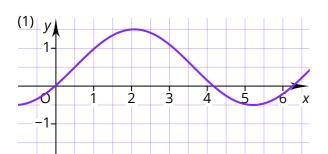
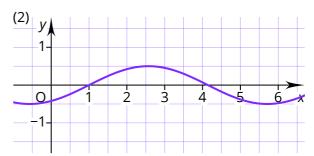
F(x)

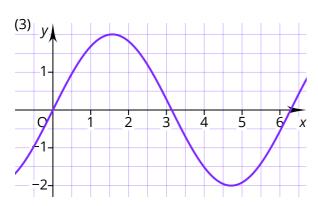
AB: Die Funktion $f(x) = a \cdot \sin(x + c) + d$

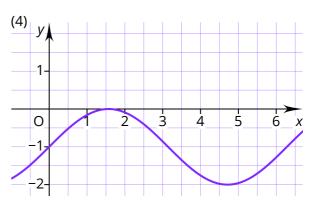
Mathematik Funktionen 10

- ① Zeichne die Funktion $f(x)=sin\ (x+1,\!5)$. Nutze dazu ein separates Blatt.
- ② Die Abbildungen zeigen Graphen von Funktionen der Form $f(x) = a \cdot sin \ (x+c) + d$. Gib passende Funktionsgleichungen an.









③ Gegeben ist der folgende Graph einer Funktion. Mattheo und Tian versuchen eine Funktionsgleichung der Funktion zu ermitteln. Mattheo schlägt $f(x)=sin(x-\pi)$ vor. Tian hält dagegen und sagt: "Das ist $g(x) = -\sin x$." Beurteile, wer von beiden recht hat.

