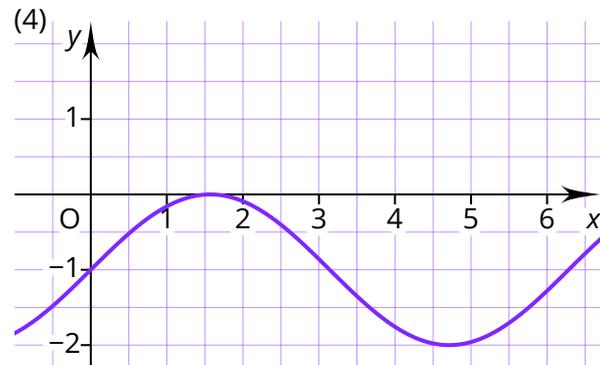
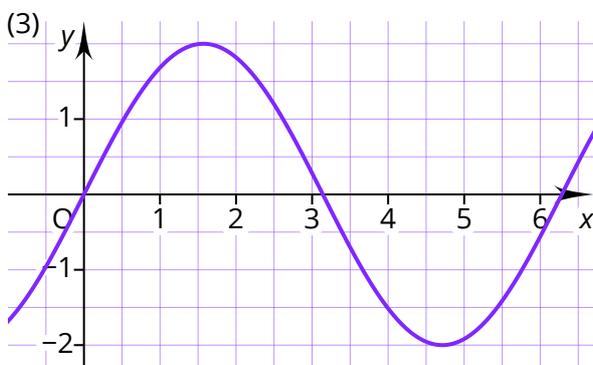
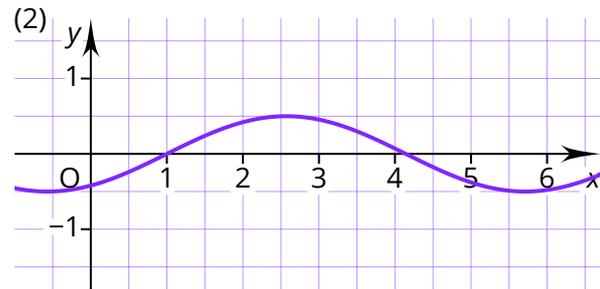
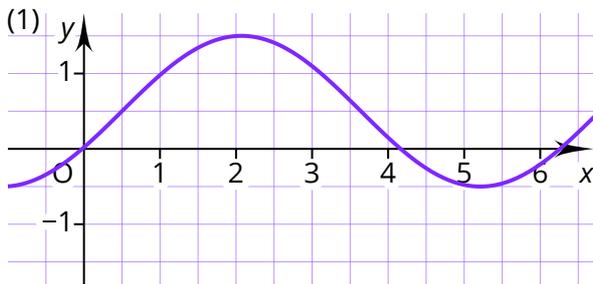


- ① Zeichne die Funktion $f(x) = \sin(x + 1,5)$. Nutze dazu ein separates Blatt.
- ② Die Abbildungen zeigen Graphen von Funktionen der Form $f(x) = a \cdot \sin(x + c) + d$.
Gib passende Funktionsgleichungen an.



- 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.

