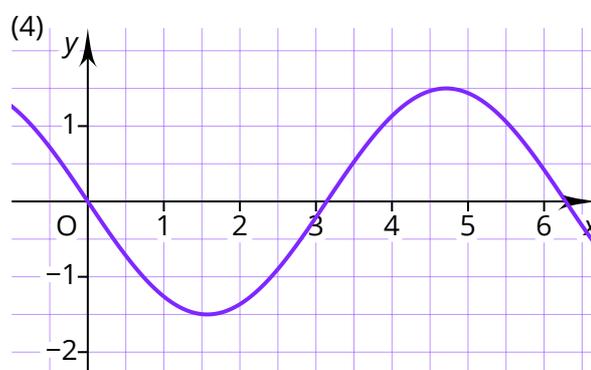
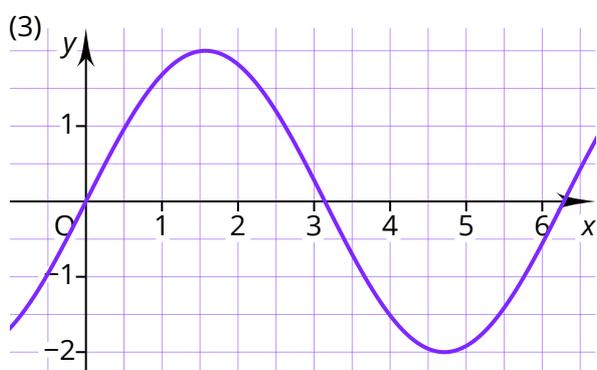
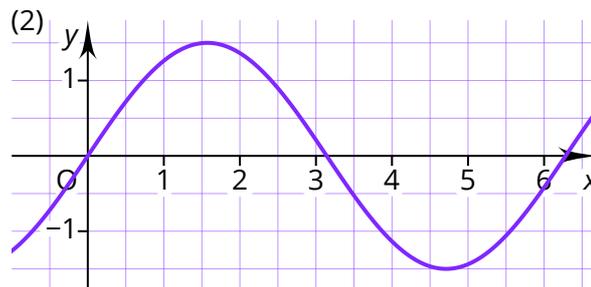
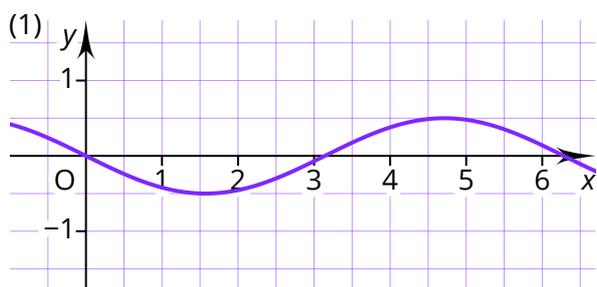


- ① Zeichne die Funktion  $f(x) = 0,8 \cdot \sin x$ . Nutze dazu ein separates Blatt.
- ② Die Abbildungen zeigen Graphen von Funktionen der Form  $f(x) = a \cdot \sin x$ . Gib die zugehörigen Funktionsgleichungen an.



- ③ Die Wertetabelle gehört zu einer Funktion der Form  $f(x) = a \cdot \sin x$ .
  - a) Ermittle die Funktionsgleichung der Funktion.
  - b) Ergänze die fehlenden Angaben in der Tabelle.
  - c) Es gilt:  $f(x) = 0,4$ . Erläutere, warum es nicht möglich ist, den zugehörigen  $x$ -Wert eindeutig zu bestimmen.

$x$	1	$0,5\pi$	2	3	$\pi$	4	$1,5\pi$	5	6	$2\pi$
$f(x)$				-0,42			3		0,84	0