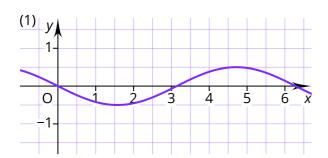
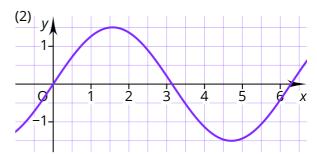
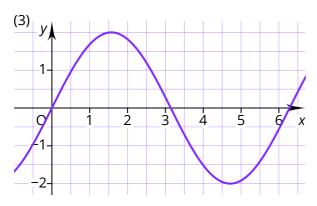
AB: Die Funktion $f(x) = a \cdot \sin x$

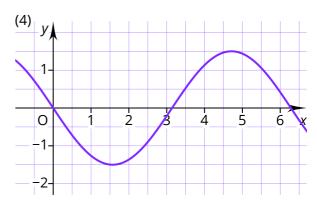
Mathematik Funktionen 10

- (1) Skizziere 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.









- - 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	0,5π	2	3	π	4	1,5π	5	6	2π
f(x)				-0,42			3		0,84	0

