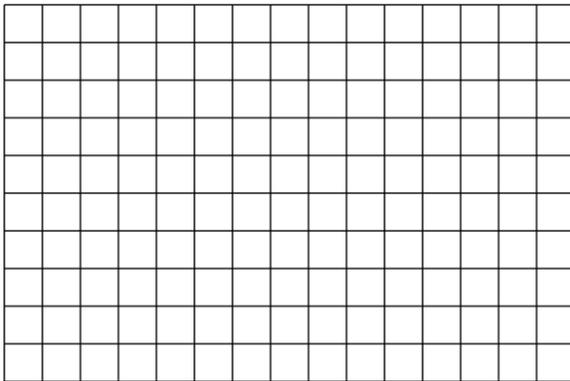
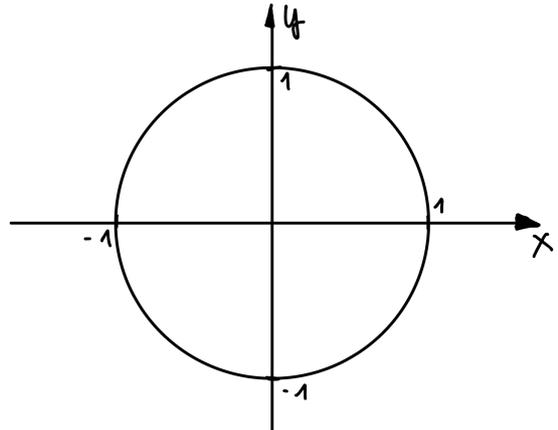


Trigonometrische Funktionen

- ① Die rechte Abbildung zeigt einen Einheitskreis. **Markiere** an diesem jeweils das Bogenmaß und das Gradmaß. **Erläutere** anhand dessen die beiden Begriffe.



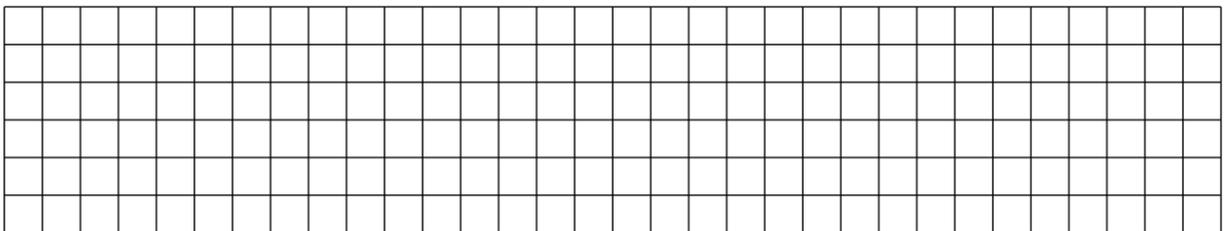
- ② **Gib** den jeweiligen Wert für die Funktion am Einheitskreis **an**.

a) $\cos(90^\circ) =$

c) $\cos(360^\circ) =$

b) $\sin(0^\circ) =$

d) $\sin(180^\circ) =$



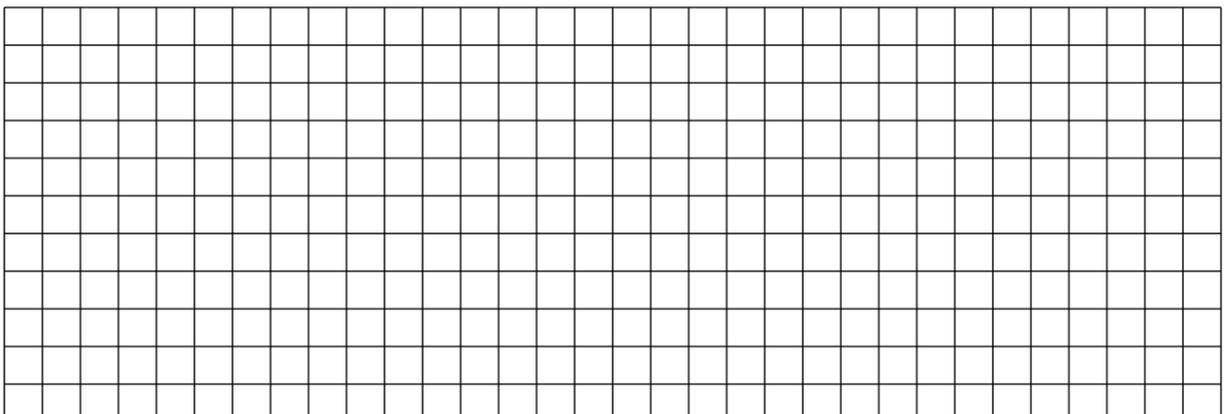
- ③ **Gib** im Bogenmaß **an**. **Gib** zusätzlich eine mögliche Formel zur Berechnung **an**.

a) $270^\circ =$

c) $0^\circ =$

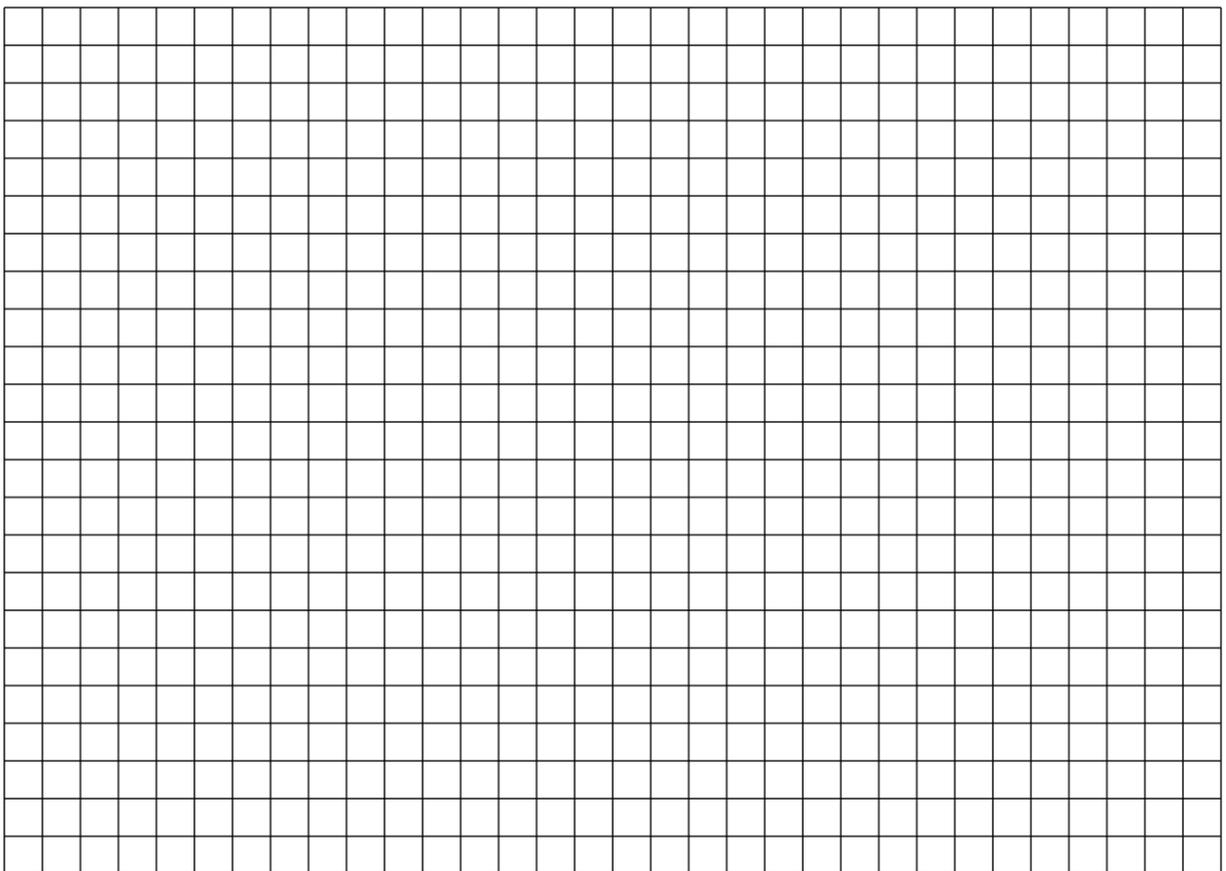
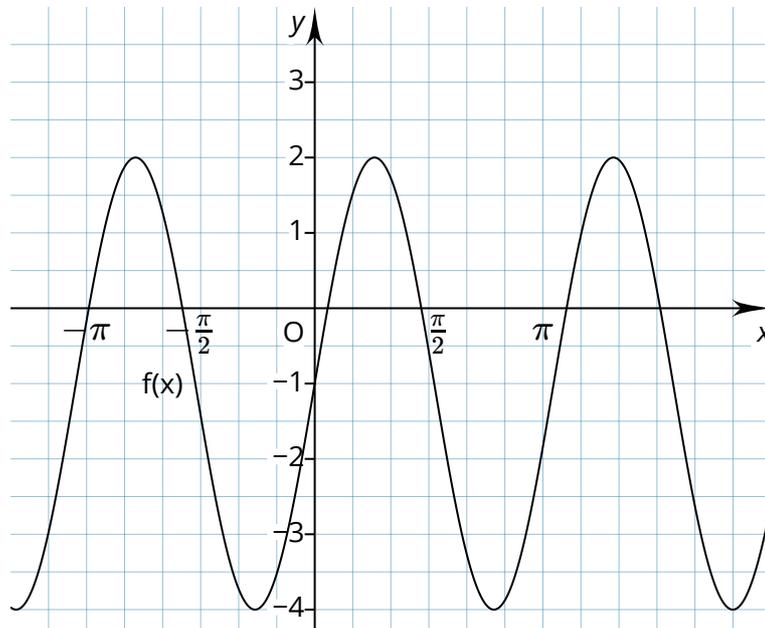
b) $90^\circ =$

d) $30^\circ =$



- ⑤ **Gib** zu dem abgebildeten Graphen die passende Funktionsgleichung **an**. **Beschreibe** den Einfluss der Parameter auf den Graphen.

/ 6



Punkte:

/ 23