

## Trigonometrische Funktion skalieren

Aufgabennummer: 1\_086

Prüfungsteil: Typ 1  Typ 2

Aufgabenformat: Konstruktionsformat

Grundkompetenz: FA 6.2

keine Hilfsmittel erforderlich

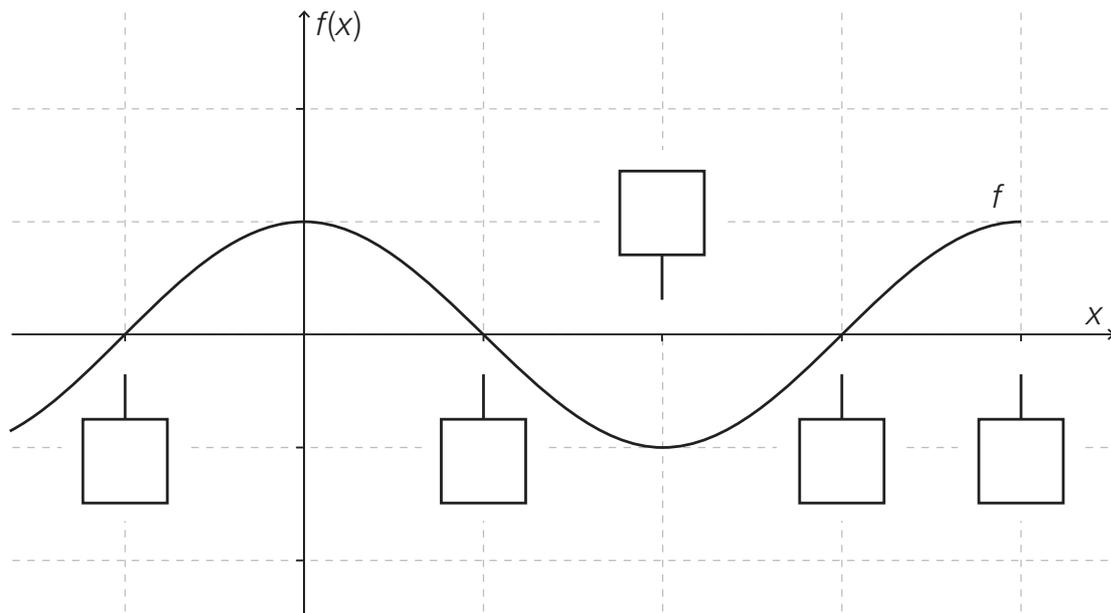
gewohnte Hilfsmittel möglich

besondere Technologie erforderlich

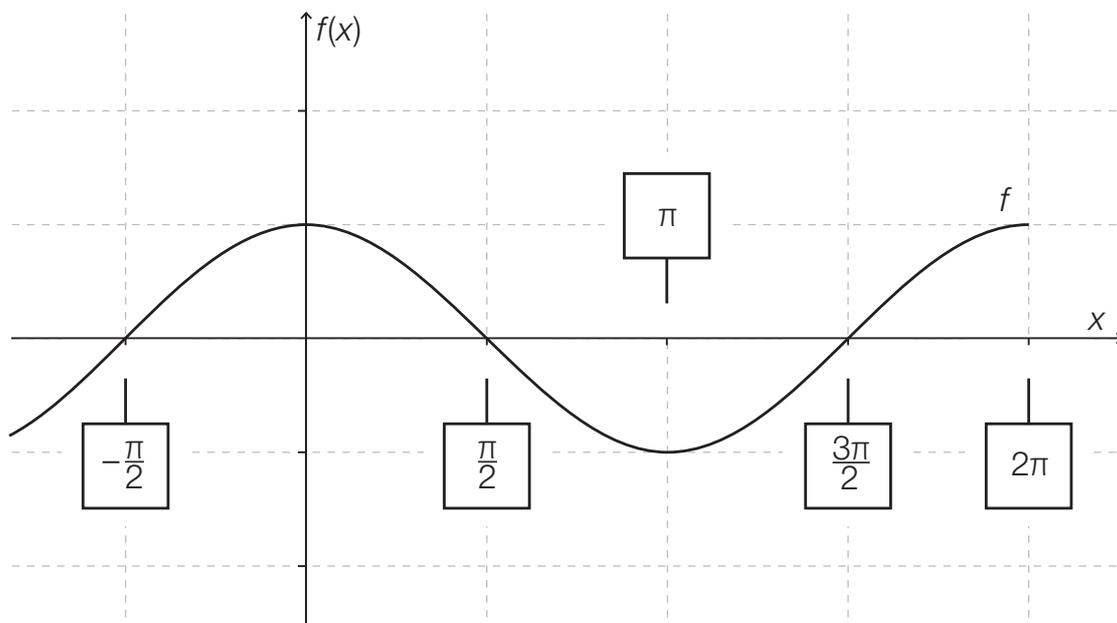
Gegeben ist der Graph der Funktion  $f(x) = \sin\left(x + \frac{\pi}{2}\right)$ .

**Aufgabenstellung:**

Ergänzen Sie in der nachstehenden Zeichnung die Skalierung in den vorgegebenen fünf Kästchen!



## Möglicher Lösungsweg



## Lösungsschlüssel

Alle fünf Werte müssen korrekt angegeben sein. Auch die Angabe als Dezimalzahl ist richtig zu werten – vorausgesetzt, es ist mindestens eine Nachkommastelle angegeben.