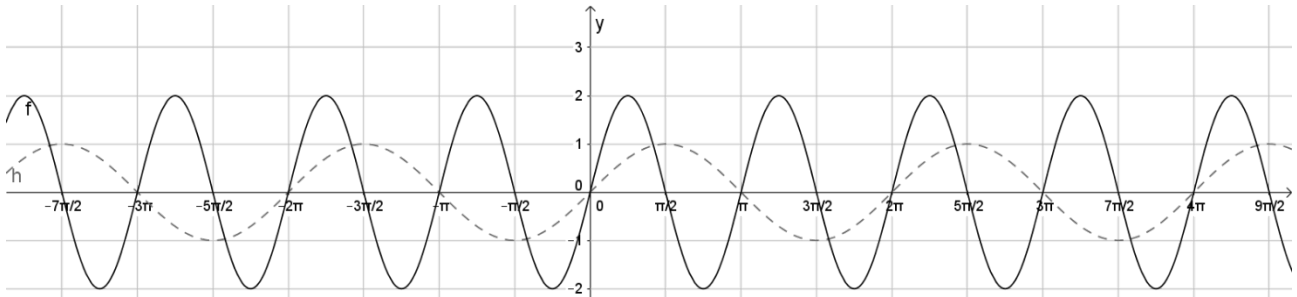


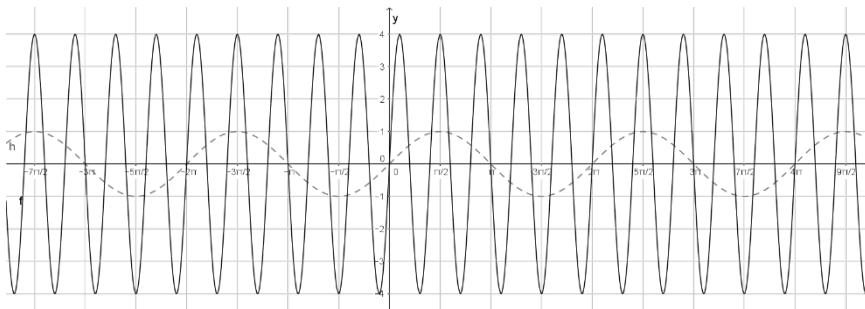
Thema: Sinusfunktion		Grundkompetenz: FA 6.3
Name:	Schwierigkeitsgrad: mittel	Klasse:

Gegeben ist der Graph der Sinusfunktion h (strichlierter Graph) und der Graph einer allgemeinen Sinusfunktion f mit $f(x) = a \cdot \sin(bx)$. Bestimme die Parameter a und b .

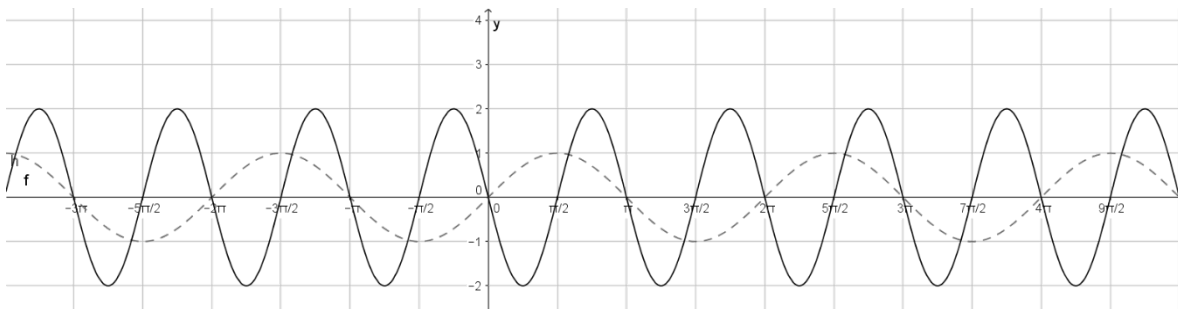
a) $a = \underline{\hspace{2cm}}$ $b = \underline{\hspace{2cm}}$



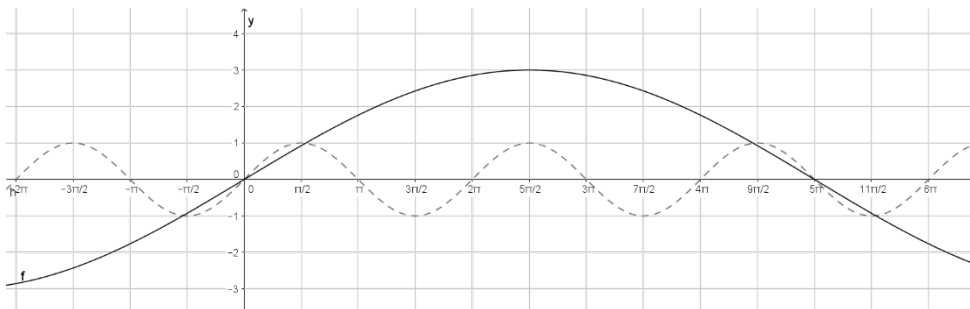
b) $a = \underline{\hspace{2cm}}$ $b = \underline{\hspace{2cm}}$



c) $a = \underline{\hspace{2cm}}$ $b = \underline{\hspace{2cm}}$



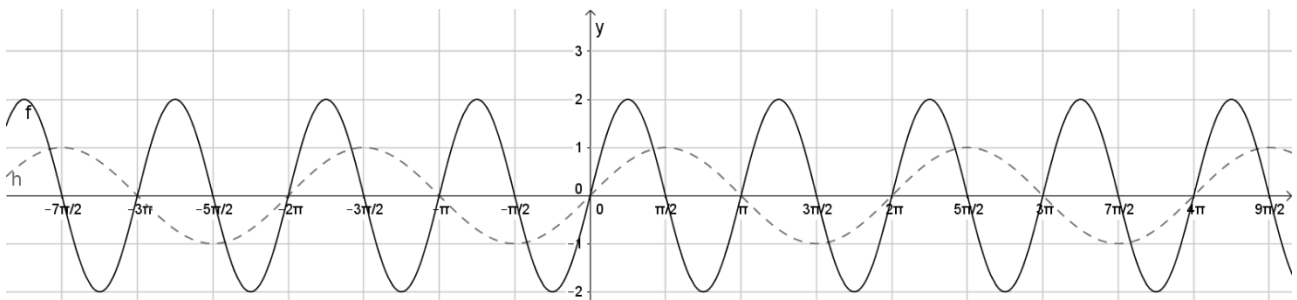
d) $a = \underline{\hspace{2cm}}$ $b = \underline{\hspace{2cm}}$



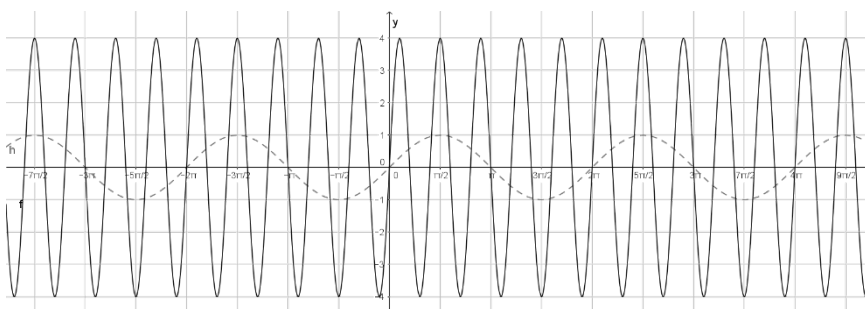
Thema: Sinusfunktion – Lösungen		Grundkompetenz: FA 6.3
Name:	Schwierigkeitsgrad: mittel	Klasse:

Gegeben ist der Graph der Sinusfunktion h (strichlierter Graph) und der Graph einer allgemeinen Sinusfunktion f mit $f(x) = a \cdot \sin(bx)$. Bestimme die Parameter a und b .

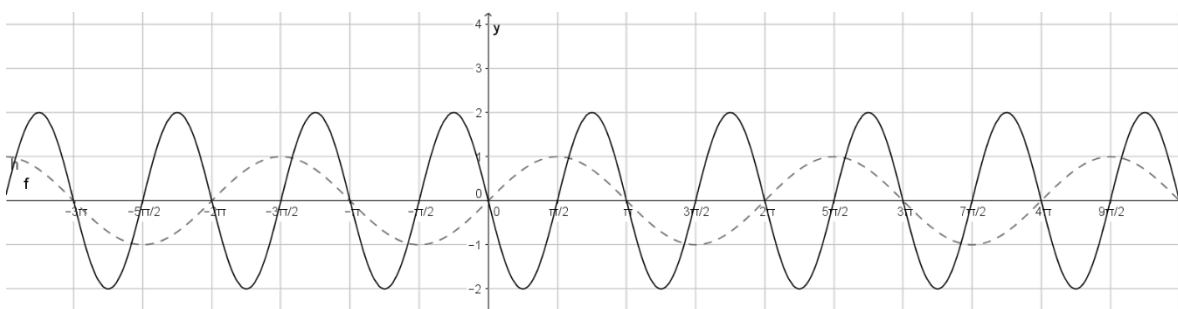
a) $a=2$ $b=2$



b) $a=4$ $b=5$



c) $a=-2$ $b=2$



d) $a=3$ $b=\frac{1}{5}$

