



- ④ **Ordne** den Graphen die passende Funktionsgleichung **zu**. Beachte, dass es drei Funktionsgleichung zu viel gibt.

a)  $f_1(x) = 2\sin(x + 3) - 2$

e)  $f_5(x) = \sin(2,4x) + 1$

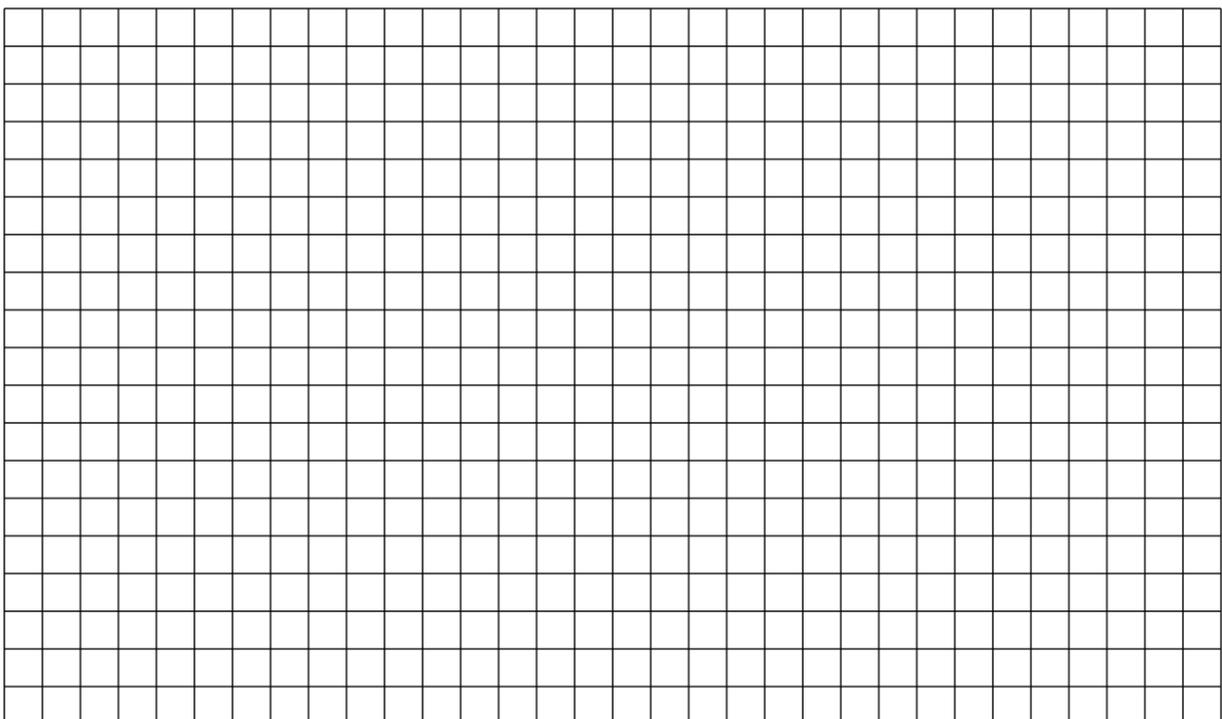
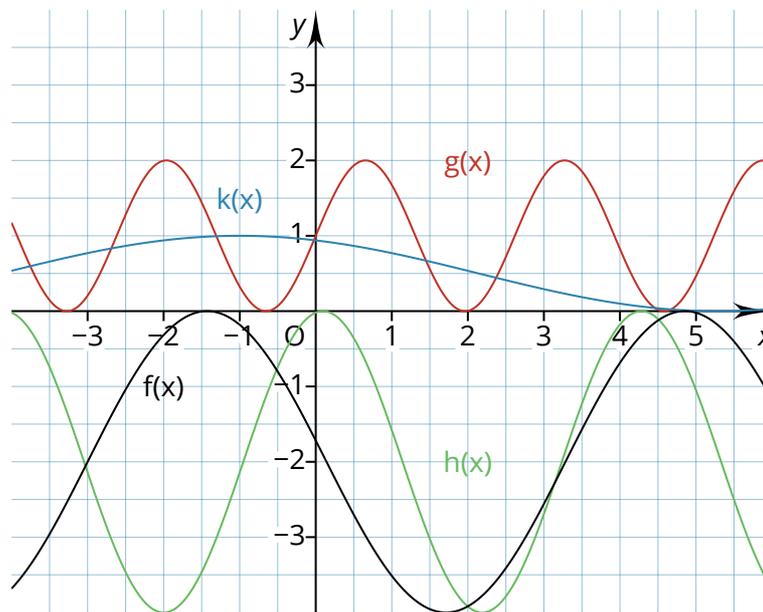
b)  $f_2(x) = \cos(2x + \pi) + 1$

f)  $f_6(x) = -2\sin(1,5x + 3) + 1$

c)  $f_3(x) = -2\cos(1,5x + 3) - 2$

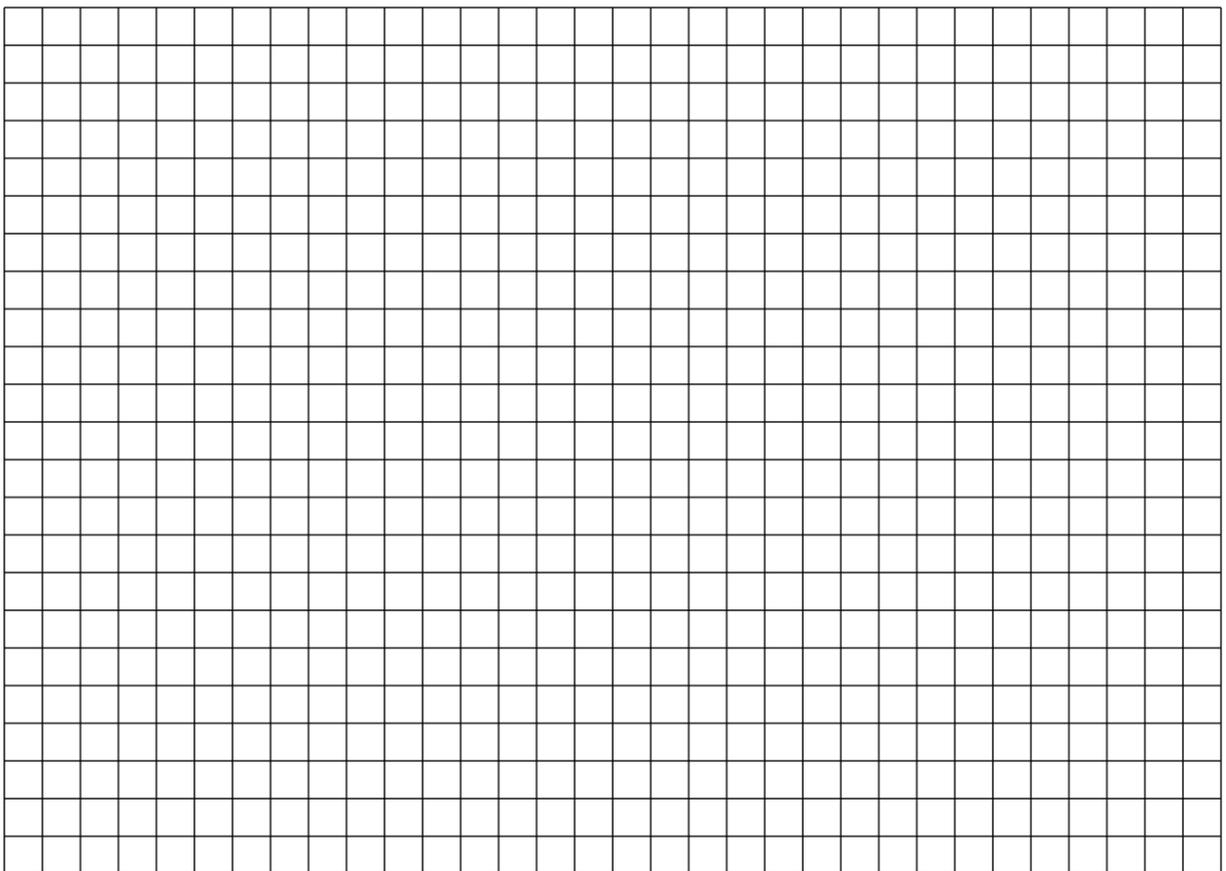
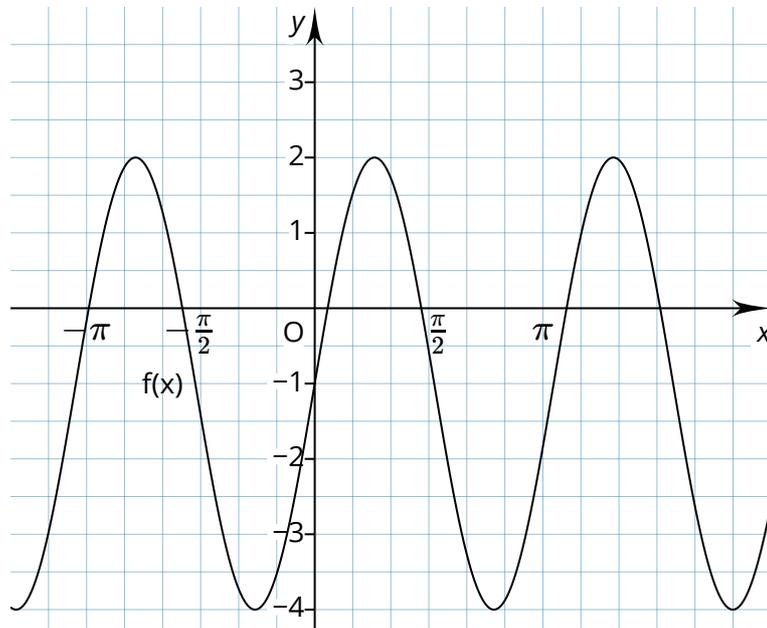
g)  $f_7(x) = -\cos(-2x + 3) - 2$

d)  $f_4(x) = 0,5\cos(0,5x + 0,5) + 0,5$



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

/ 6



Punkte:

/ 23