Funktionen anhand Graph bestimmen:

$f: \quad y = 3\sqrt{x+4} - 2$

$g: \quad y = 4 \cdot \frac{1}{x-2} - 4$

$h: \quad y = -2\sqrt{x-5} - 6$

$p: \quad y = 8 \cdot \frac{1}{(x-8)^2} + 4$

$q: \quad y = \log_2(x+10) - 8$

Wellen:

rosa: $y = 3 \cdot \sin\left(2\left(x - \frac{\pi}{4}\right)\right) + 2$

$= 3 \cdot \cos\left(2\left(x - \frac{\pi}{2}\right)\right) + 2$

blau: $y = 2 \cdot \sin\left(2\left(x - \frac{\pi}{2}\right)\right) - 1$

$= 2 \cdot \cos\left(2\left(x + \frac{\pi}{4}\right)\right) - 1$

grün: $y = 2 \cdot \sin\left(\frac{1}{2}\left(x + \frac{\pi}{4}\right)\right) - 1$

$= 2 \cdot \cos\left(\frac{1}{2}\left(x - \frac{3}{4}\pi\right)\right) - 1$

violett: $y = \frac{1}{2} \cdot \sin\left(4\left(x + \frac{\pi}{8}\right)\right) + 1.5$

$= \frac{1}{2} \cdot \cos(4x) + 1.5$