

(1) a) $Steigung = \frac{3}{4}$
 $g: x \rightarrow y = \frac{3}{4}x + \frac{3}{2}$

b) $Steigung = -\frac{1}{4}$
 $g: x \rightarrow y = -\frac{1}{4}x - \frac{1}{2}$

c) $Steigung = \frac{3}{5}$
 $g: x \rightarrow y = \frac{3}{5}x - \frac{3}{2}$

d) $Steigung = -\frac{2}{5}$
 $g: x \rightarrow y = -\frac{2}{5}x + \frac{5}{2}$

(2) a) $g: x \rightarrow y = x + 1$

b) $g: x \rightarrow y = -\frac{1}{2}x + 1$

c) $g: x \rightarrow y = -\frac{2}{3}x - 1$

d) $g: x \rightarrow y = \frac{4}{3}x - 2$

(3) a) $P(3/0)$

b) $P(-1/0)$

c) $P(2/0)$

d) $P(3/0)$