

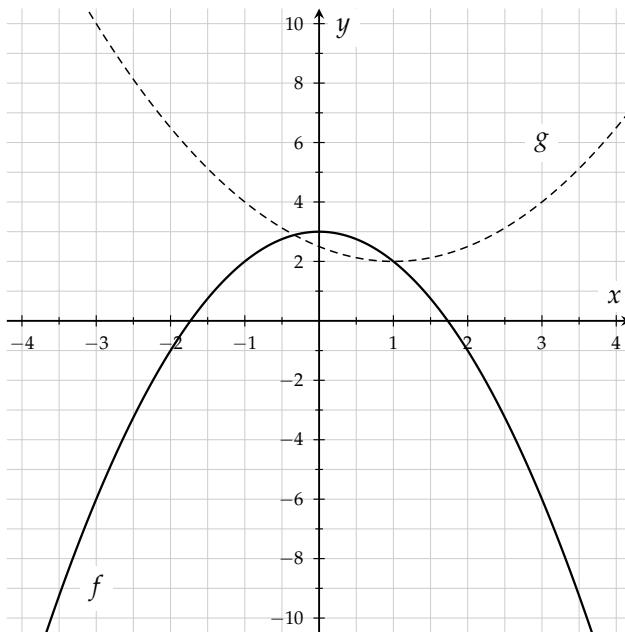
Aufgabe 2

$$f(x) = -x^2 + 3 \quad g(x) = 0,5 \cdot (x - 1)^2 + 2$$

a) Beide Funktionen sind quadratische Funktionen und deswegen gibt es keine Werte, die ausgeschlossen werden müssten, also

$$\mathbb{D}_f = \mathbb{R} \quad \mathbb{D}_g = \mathbb{R}$$

b)



c)

$$\mathbb{D}_f = (-\infty; 3] \quad \mathbb{D}_g = [2; +\infty)$$