

LÖSUNG ZU 76:

Die x -Werte der Schnittpunkte berechnet man, indem man die Gleichung $f(x) = g(x)$ löst:

$$x^2 - 3x - 1 = 0,25x - 1 \Rightarrow x_1 = 0, x_2 = 3,25$$

Den y -Werte der Schnittpunkte sind die jeweiligen Funktionswerte $f(x)$ oder $g(x)$ an den berechneten x -Stellen:

$$f(0) = g(0) = -1 \Rightarrow S = (0 | -1)$$

$$f(3,25) = g(3,25) = -0,1875 \Rightarrow S = (3,25 | -0,1875)$$

