

Lösung Beispiel 474.) a)

Aus den beiden Angaben ergeben sich folgende Gleichungen in k und d:

$$\begin{array}{lclclcl} f(0) = 3 & \rightarrow & 3 = 0k+d & \rightarrow & d = 3 \\ f(1) = 5 & \rightarrow & 5 = 1k+d & & \end{array}$$

Aus den 2 Gleichungen mit 2 Variablen kann man d und k berechnen:

$$k = 2 \text{ und } d = 3$$

Daher gilt: $f(x) = 2x+3$

