

## Lösung Beispiel 473.) a)

Zunächst kann man mit der Angabe von  $A = (2|3)$  und  $k=2$  die Funktionsgleichung der linearen Funktion bestimmen:

$$f(x) = kx+d \quad \rightarrow \quad 3 = 2 \cdot 2 + d \quad \rightarrow \quad d = -1 \quad \rightarrow \quad f(x) = 2x-1$$

Nun setzt man die gegebene Koordinate des Punktes  $B = (3|y)$  in  $f(x)$  ein, um die fehlende Koordinate von B zu berechnen:

$$y = f(3) = 2 \cdot 3 - 1 = 5 \quad \rightarrow B = (3|5)$$

