

## LÖSUNG ZU 86:

allgemeine lineare Funktion:  $f(x) = kx + d$

$d$  entspricht dem Funktionswert an der Stelle 0  $\Rightarrow d = -1$

$$k = \frac{f(b)-f(a)}{b-a} \text{ mit } a = -3, b = 5:$$

$$k = \frac{f(5)-f(-3)}{5-(-3)} = \frac{-11-5}{5+3} = -2$$

$$\Rightarrow f(x) = -2x - 1$$

