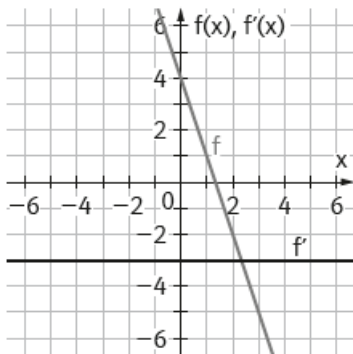
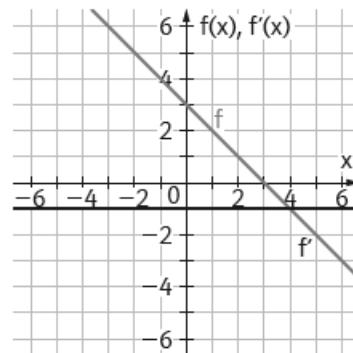


LÖSUNG ZU 249:

- a) Der Graph von f ist eine lineare Funktion. Daher muss der Graph von f' eine konstante Funktion sein. Die erste Ableitung einer linearen Funktion, ist die Steigung dieser Funktion. Die Steigung von f ist -3 , daher gilt $f'(x)=-3$.



- b) Der Graph von f ist eine lineare Funktion. Daher muss der Graph von f' eine konstante Funktion sein. Die erste Ableitung einer linearen Funktion, ist die Steigung dieser Funktion. Die Steigung von f ist -1 , daher gilt $f'(x)=-1$.



- c) Der Graph von f ist eine lineare Funktion. Daher muss der Graph von f' eine konstante Funktion sein. Die erste Ableitung einer linearen Funktion, ist die Steigung dieser Funktion. Die Steigung von f ist 5 , daher gilt $f'(x)=5$.

