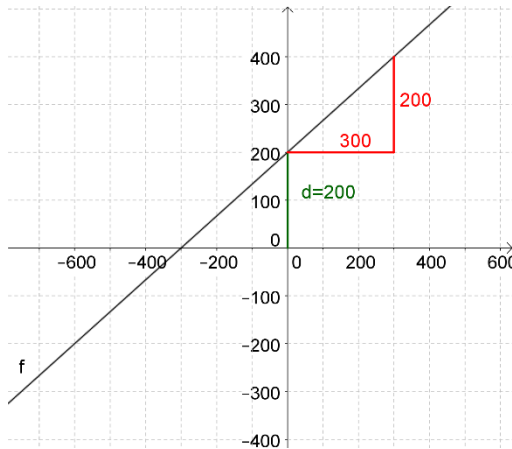


Lösung Beispiel 482.) c

f:



Den Parameter d kann man am Schnittpunkt des Graphen mit der y-Achse ablesen:

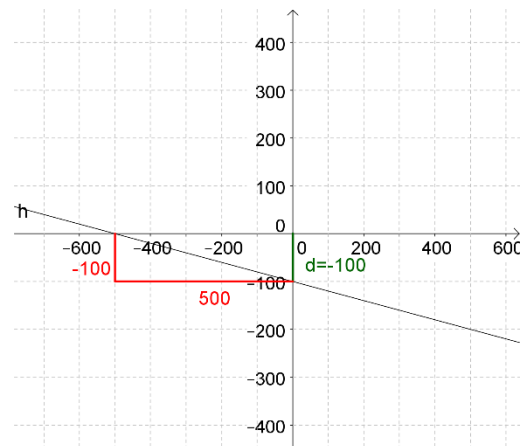
$$d = 200$$

Die Steigung k kann man an einem Steigungsdreieck ablesen:

$$k = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{200}{300} = \frac{2}{3}$$

$$f(x) = \frac{2}{3}x + 200$$

h:



Den Parameter d kann man am Schnittpunkt des Graphen mit der y-Achse ablesen:

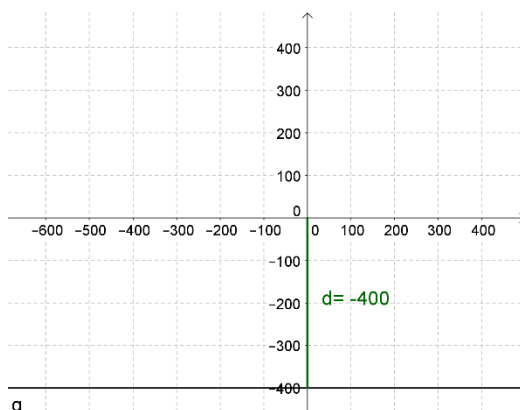
$$d = -100$$

Die Steigung k kann man an einem Steigungsdreieck ablesen:

$$k = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{-100}{500} = -\frac{1}{5}$$

$$f(x) = -\frac{1}{5}x - 100$$

g:



Den Parameter d kann man am Schnittpunkt des Graphen mit der y-Achse ablesen:

$$d = -400$$

Da der Graph parallel zur x-Achse ist, ist $k=0$

$$f(x) = -400$$



