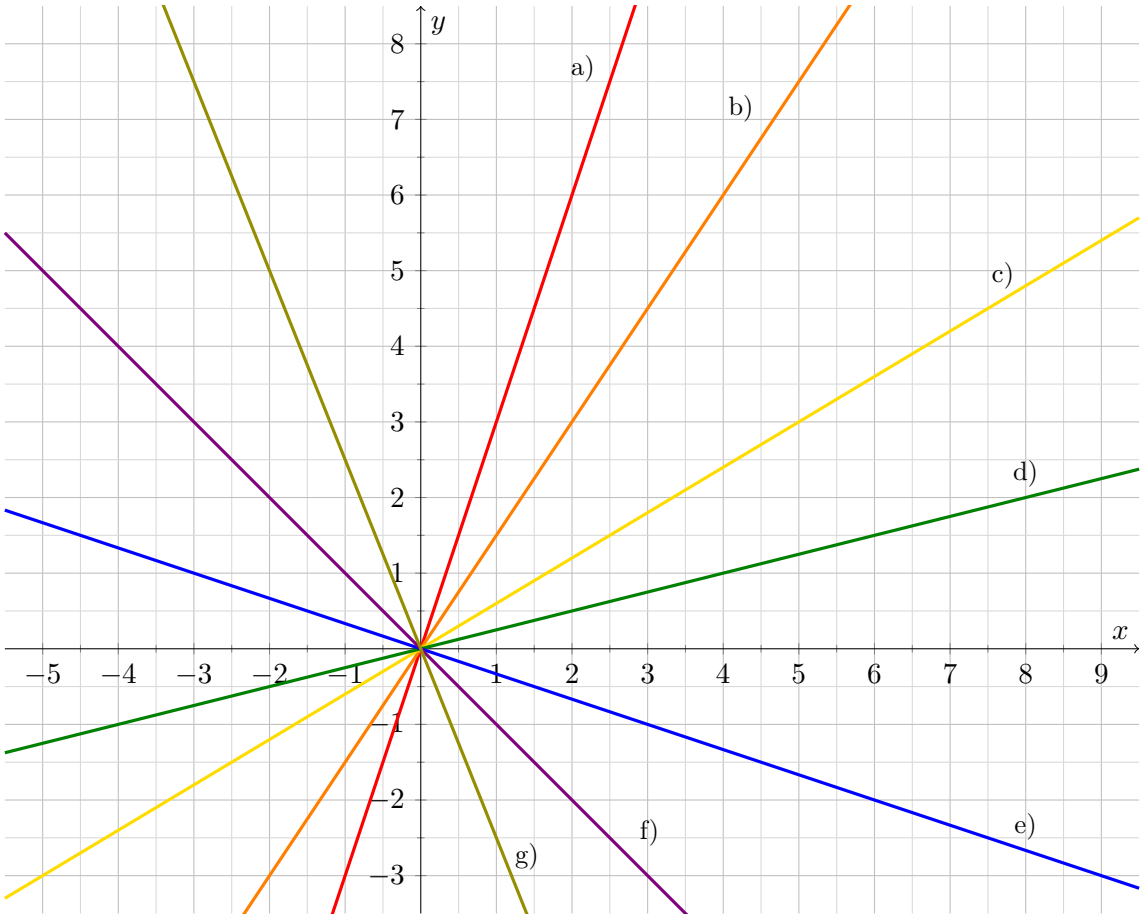
DAS MATHEBUCH – Lösung zu Aufgabe Y44RYA

Geben Sie zu jedem Graphen die zugehörige Steigung und Geradengleichung an.



a) $m =$ _____ ; $f(x) =$ _____

$$m = \frac{3}{1} = 3$$
$$b = 0$$
$$\Rightarrow f(x) = 3x$$

b) $m =$ _____ ; $f(x) =$ _____

$$m = \frac{3}{2} = 1.5$$
$$b = 0$$
$$\Rightarrow f(x) = 1.5x$$

c) $m =$ _____ ; $f(x) =$ _____

$$m = \frac{3}{5} = 0.6$$
$$b = 0$$
$$\Rightarrow f(x) = 0.6x$$

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**

d) $m =$ _____ ; $f(x) =$ _____

$$\begin{aligned} m &= \frac{1}{4} = 0.25 \\ b &= 0 \\ \Rightarrow f(x) &= 0.25x \end{aligned}$$

e) $m =$ _____ ; $f(x) =$ _____

$$\begin{aligned} m &= -\frac{1}{3} \\ b &= 0 \\ \Rightarrow f(x) &= -\frac{1}{3}x \end{aligned}$$

f) $m =$ _____ ; $f(x) =$ _____

$$\begin{aligned} m &= -\frac{2}{2} = -1 \\ b &= 0 \\ \Rightarrow f(x) &= -x \end{aligned}$$

g) $m =$ _____ ; $f(x) =$ _____

$$\begin{aligned} m &= -\frac{5}{2} = -2.5 \\ b &= 0 \\ \Rightarrow f(x) &= -2.5x \end{aligned}$$

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**