

Zeichne folgende Geraden mit Hilfe des Steigungsdreiecks in ein Koordinatensystem!

Funktionsgleichung	$m = \frac{y}{x}$	$\frac{\text{Schritte in } y - \text{Richtung}}{\text{Schritte in } x - \text{Richtung}}$
$y = f(x) = \frac{1}{2}x$	$m = \frac{1}{2}$	$\frac{1 \uparrow}{2 \rightarrow}$
$y = f(x) = -\frac{2}{3}x$	$m = \frac{-2}{3} = \frac{2}{-3}$	$\frac{-2 \downarrow}{3 \rightarrow} \quad \frac{2 \uparrow}{-3 \leftarrow}$
$y = f(x) = 4x$	$m = \frac{4}{1}$	$\frac{4 \uparrow}{1 \rightarrow}$
$y = f(x) = -2x$	$m = \frac{-2}{1} = \frac{2}{-1}$	$\frac{-2 \downarrow}{1 \rightarrow} \quad \frac{2 \uparrow}{-1 \leftarrow}$
$y = f(x) = \frac{4}{5}x$	$m = \frac{4}{5}$	$\frac{4 \uparrow}{5 \rightarrow}$
$y = f(x) = -\frac{1}{3}x$	$m = \frac{-1}{3} = \frac{1}{-3}$	$\frac{-1 \downarrow}{3 \rightarrow} \quad \frac{1 \uparrow}{-3 \leftarrow}$

