Übung zu Funktionen

Funktionsgleichung	Monotonie	Wertetabelle		
$y = 3x$	steigend	x	-1 $\quad 0 \quad$ 1	
		y	-3 $\quad 0 \quad$ 3	
$y = -\frac{1}{3}x$	fallend	x	-3 $\quad 0 \quad$ 3	
		y	1 $\quad 0 \quad$ -1	
$y = \frac{3}{5}x$	steigend	x	-5 $\quad 0 \quad$ 5	
		y	-3 $\quad 0 \quad$ 3	
$y = -x$	fallend	x	-1 $\quad 0 \quad$ 1	
		y	1 $\quad 0 \quad$ -1	
$y = -\frac{1}{2}x$	fallend	x	-2 $\quad 0 \quad$ 2	
		y	1 $\quad 0 \quad$ 1	
$y = -3x$	fallend	x	-1 $\quad 0 \quad$ 1	
		y	3 $\quad 0 \quad$ -3	
$y = -4x$	fallend	x	-1 $\quad 0 \quad$ 1	
		y	4 $\quad 0 \quad$ -4	
$y = -\frac{1}{6}x$	fallend	x	-6 $\quad 0 \quad$ 6	
		y	1 $\quad 0 \quad$ -1	
$y = \frac{1}{5}x$	steigend	x	-5 $\quad 0 \quad$ 5	
		y	-1 $\quad 0 \quad$ 1	
$y = \frac{2}{5}x$	steigend	x	-5 $\quad 0 \quad$ 5	
		y	-2 $\quad 0 \quad$ 2	

Top graph labels:
- $y = 3x$
- $y = \frac{3}{5}x$
- $y = -\frac{1}{2}x$
- $y = -\frac{1}{3}x$
- $y = -x$

Bottom graph labels:
- $y = \frac{2}{5}x$
- $y = \frac{1}{5}x$
- $y = -\frac{1}{6}x$
- $y = -3x$
- $y = -4x$