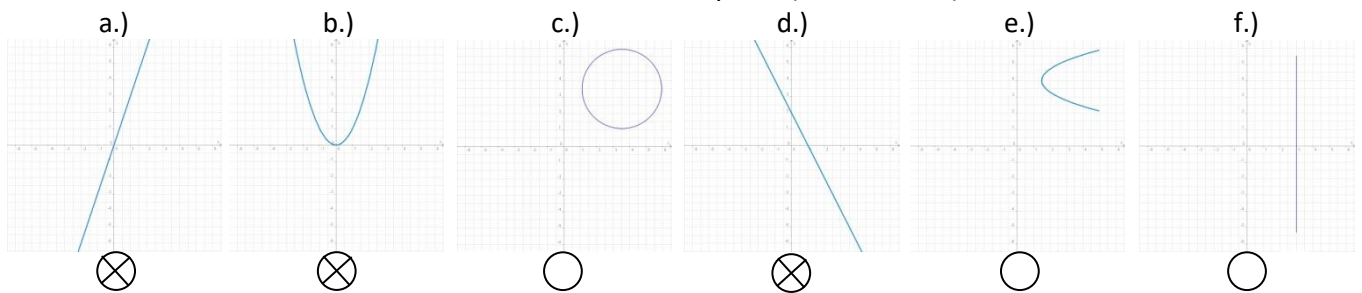


Die Lineare Funktion $y = m \cdot x$

Übung und Wiederholung

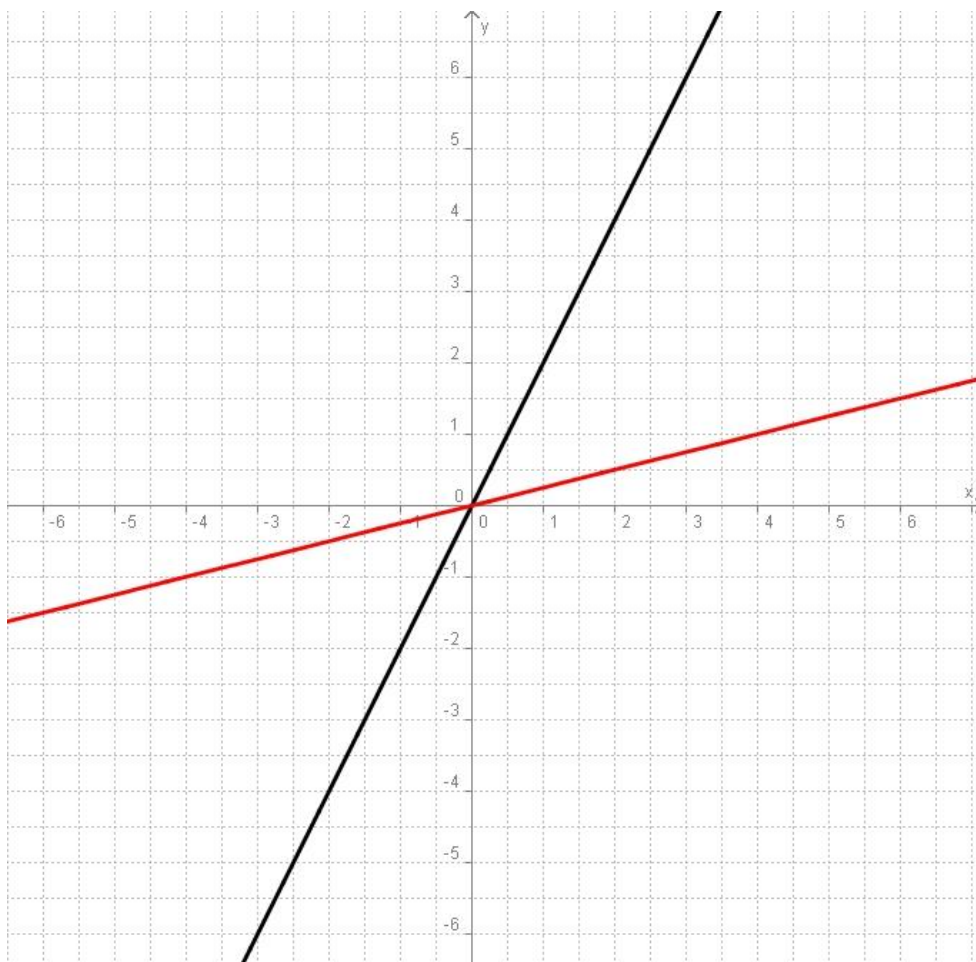
1. Kreuze an, bei welchen der Grafiken es sich um Graphen (Schaubilder) von Funktionen handelt!



2. Ergänze die Wertetabellen und zeichne die Graphen der Funktionen!

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
$y = 2 \cdot x$	-6	-4	-2	0	2	4	6

x	-6	-4	-2	0	2	4	6
$y = 0,25 \cdot x$	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5



3. Ergänze den folgenden Lückentext mit den unten stehenden Begriffen!

Je **größer** der Anstieg m der linearen Funktion $y = m \cdot x$ ist, umso **steiler** verläuft die Gerade.

Eine Gerade, die den Anstieg m hat und durch den **Koordinatenursprung** (0;0)

geht, wird **Ursprungsgerade** genannt.

Ursprungsgerade; steiler; größer; Koordinatenursprung