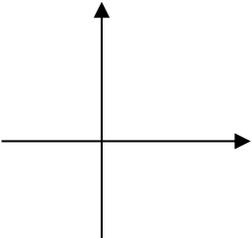
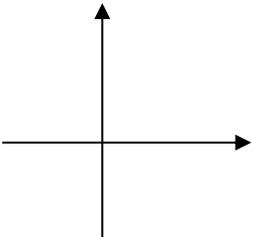
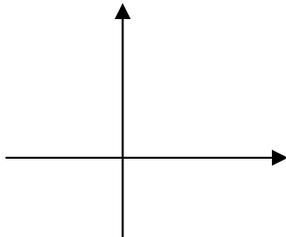


Die Graphen von linearen Funktionen  $y=mx+n$  haben einen, keinen oder unendlich viele Schnittpunkte gemeinsam.

Die Graphen der Funktionen haben...		
keinen Schnittpunkt	genau einen Schnittpunkt	unendlich viele Schnittpunkte
wenn ihre Graphen ...		
Für die Funktionsgleichungen $y=mx + n$ gilt:		
		
<b>Beispiel:</b>	<b>Beispiel:</b>	<b>Beispiel:</b>

1. Nenne zu der Funktion ...

Funktion	parallele Funktion	Funktion mit Schnittpunkt.	identische Funktion
$y=2x - 2$			
$y=5x + 4$			
$y= -2x - 1$			

2. Notiere die Lage folgender Funktionspaare!

$y = 4x - 1$ $y = 2x - 5$	$y = 6x + 1$ $y = 6x - 7$	$y = 2x - 1,5$ $y = \frac{4}{2}x - \frac{3}{2}$	$y = 3x + 1$ $y = 2x + 1$	$y = -4x + 1$ $y = 2x - 4$	$y = 7 + 7x$ $y = 7x + 7$
------------------------------	------------------------------	--	------------------------------	-------------------------------	------------------------------