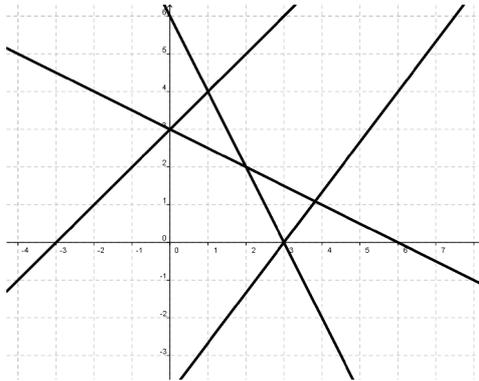


1.)

Zeichne folgende Gleichungen in ein gemeinsames Koordinatensystem ein:

a.) $y = -2x + 6$	c.) $2y - 2x = 6$
b.) $-3y + 4x = 12$	d.) $y = -\frac{1}{2}x + 3$

Das Ergebnis sollte so aussehen:



2.)

Finde den Schnittpunkt:

			Lösung:
a.)	$y = 2x - 5$	$y = -2x + 5$	$(2,5;0)$
b.)	$y = 3x + 3$	$2y = \frac{1}{3}x + \frac{1}{3}$	$(-1;0)$
c.)	$2y = 2x - 4$	$3y = -3x - 2$	$(\frac{2}{3}; -\frac{4}{3})$

3.)

Welche Paare sind Lösung der Gleichung $-2x + 3y = -4$?

$(0; -\frac{4}{3})$ <input type="checkbox"/>	$(2;0)$ <input type="checkbox"/>	$(4; \frac{4}{3})$ <input type="checkbox"/>	$(6,5;3)$ <input type="checkbox"/>	$(-3; -\frac{10}{3})$ <input type="checkbox"/>	$(-1; -2)$ <input type="checkbox"/>
$(-3;3,5)$ <input type="checkbox"/>	$(-2;3)$ <input type="checkbox"/>	$(0;2)$ <input type="checkbox"/>	$(4;0)$ <input type="checkbox"/>	$(1;1)$ <input type="checkbox"/>	$(8; -2)$ <input type="checkbox"/>

4.)

Welche Gerade verbindet die beiden Punkte $(0;3)$ und $(2;0)$?
Gib die Funktionsgleichung in der Form $y = mx + b$ an!