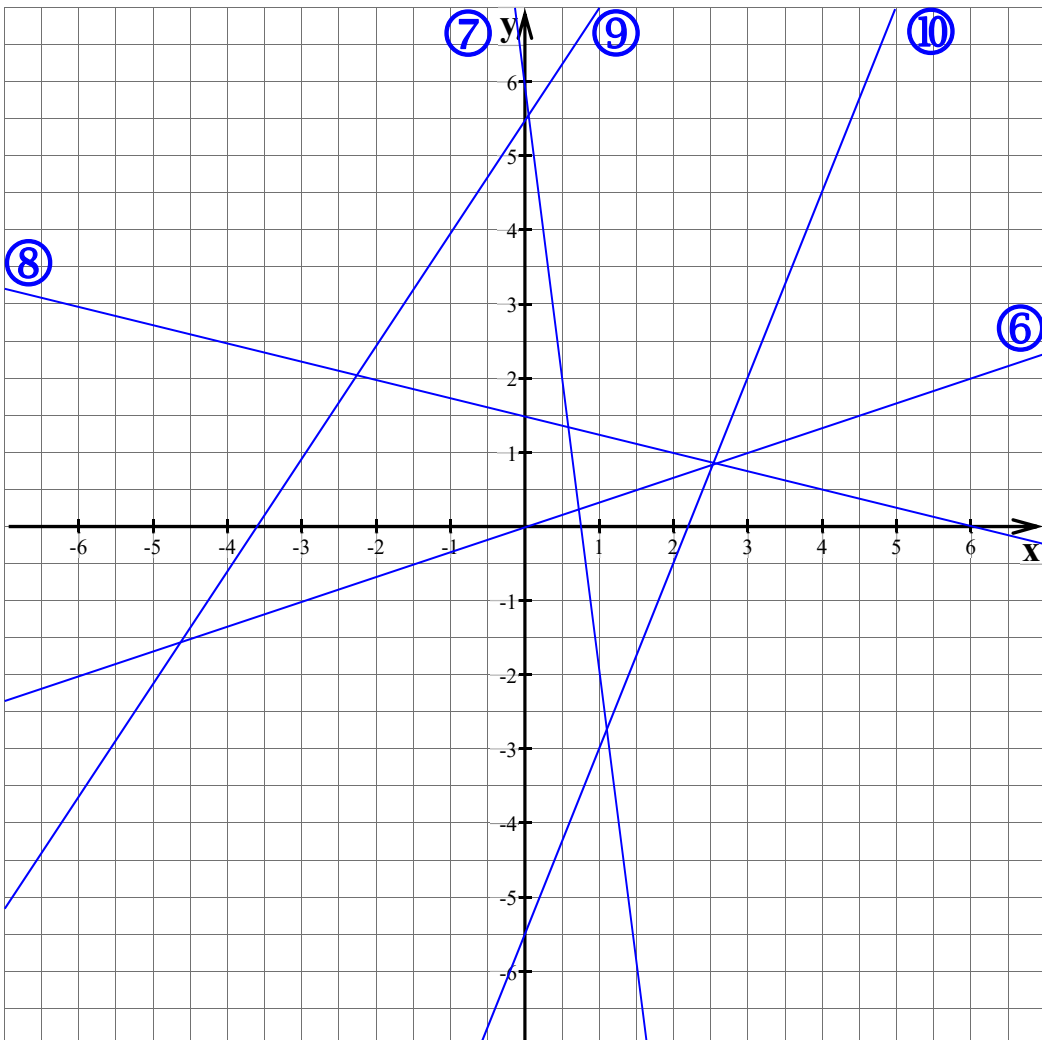


Zeichne die Graphen der Funktionen! Zeichne sie möglichst **lang** und **exakt**! Bezeichne die Graphen mit den Nummern 1-5! Ermittle dann die **Nullstellen**!

- 1) $y = -0,5x$
 $x_0 = 0$
- 2) $y = 1,5x - 6,5$
 $x_0 = 4,3$
- 3) $y = -x + 5,5$
 $x_0 = -5,5$
- 4) $y = -2x - 4,5$
 $x_0 = -2,3$
- 5) $y = 0,25x - 1,5$
 $x_0 = 6$



Zeichne ein **Koordinatensystem**! Ermittle dann wie oben die **Nullstellen** der gegebenen Funktionen!

- 6) $y = \frac{1}{3}x$
 $x_0 = 0$
- 7) $y = -8x + 6$
 $x_0 = 0,75$
- 8) $y = -\frac{1}{4}x + 1,5$
 $x_0 = 6$
- 9) $y = 1,5x + 5,5$
 $x_0 = -3,7$
- 10) $y = 2,5x - 5,5$
 $x_0 = 2,2$