

1.  $y = -\frac{5}{4}x - 1$  geschnitten mit  $y = 2x$   
Bestimme rechnerisch wo sich die jeweiligen Geraden schneiden!
2.  $y = -\frac{5}{4}x - 1$  geschnitten mit  $y = -x - 3$   
Bestimme rechnerisch wo sich die jeweiligen Geraden schneiden!
3.  $y = \frac{2}{5}x + 2$  geschnitten mit  $y = 2x$   
Bestimme rechnerisch wo sich die jeweiligen Geraden schneiden!
4.  $y = \frac{2}{5}x + 2$  geschnitten mit  $y = -\frac{5}{4}x - 1$   
Bestimme rechnerisch wo sich die jeweiligen Geraden schneiden!
5.  $y = \frac{2}{5}x + 2$  geschnitten mit  $y = -x - 3$   
Bestimme rechnerisch wo sich die jeweiligen Geraden schneiden!

## Zusatz

6. \* Wie heisst die Gerade, die zu  $y = 2x + 1$  senkrecht steht?
7. \* Wie heisst die Gerade, die zu  $y = \frac{1}{2}x - 4$  senkrecht steht?
8. \* Wie heisst die Gerade, die zu  $y = x + 2$  parallel ist und durch den Punkt  $(0/6)$  geht?
9. \* Wie heisst die Gerade, die zu  $y = -\frac{3}{4}x + 5$  senkrecht steht?
10. \* Wie gross ist der Abstand der Geraden  $y = \frac{3}{4}x + 3$  vom Koordinaten-Ursprung  $(0/0)$ ?
11. \* Wo schneidet die Gerade  $y = x + 2$  die Parabel mit der Gleichung  $y = x^2$ ?
12. \* Wo schneidet die Gerade  $y = x + 2$  die Hyperbel mit der Gleichung  $y = \frac{1}{x}$ ?
13. \* Kreiere eigene Aufgaben wie die Nummern 6 – 12!