

- ① Trage die folgenden lineare Funktionen in das Koordinatensystem ein. Denke daran, die Geraden mit der passenden Funktion zu beschriften.

a)  $a(x) = -3,5x + 10$

e)  $e(x) = -\frac{1}{3}x + 5$

b)  $b(x) = \frac{3}{4}x + 2$

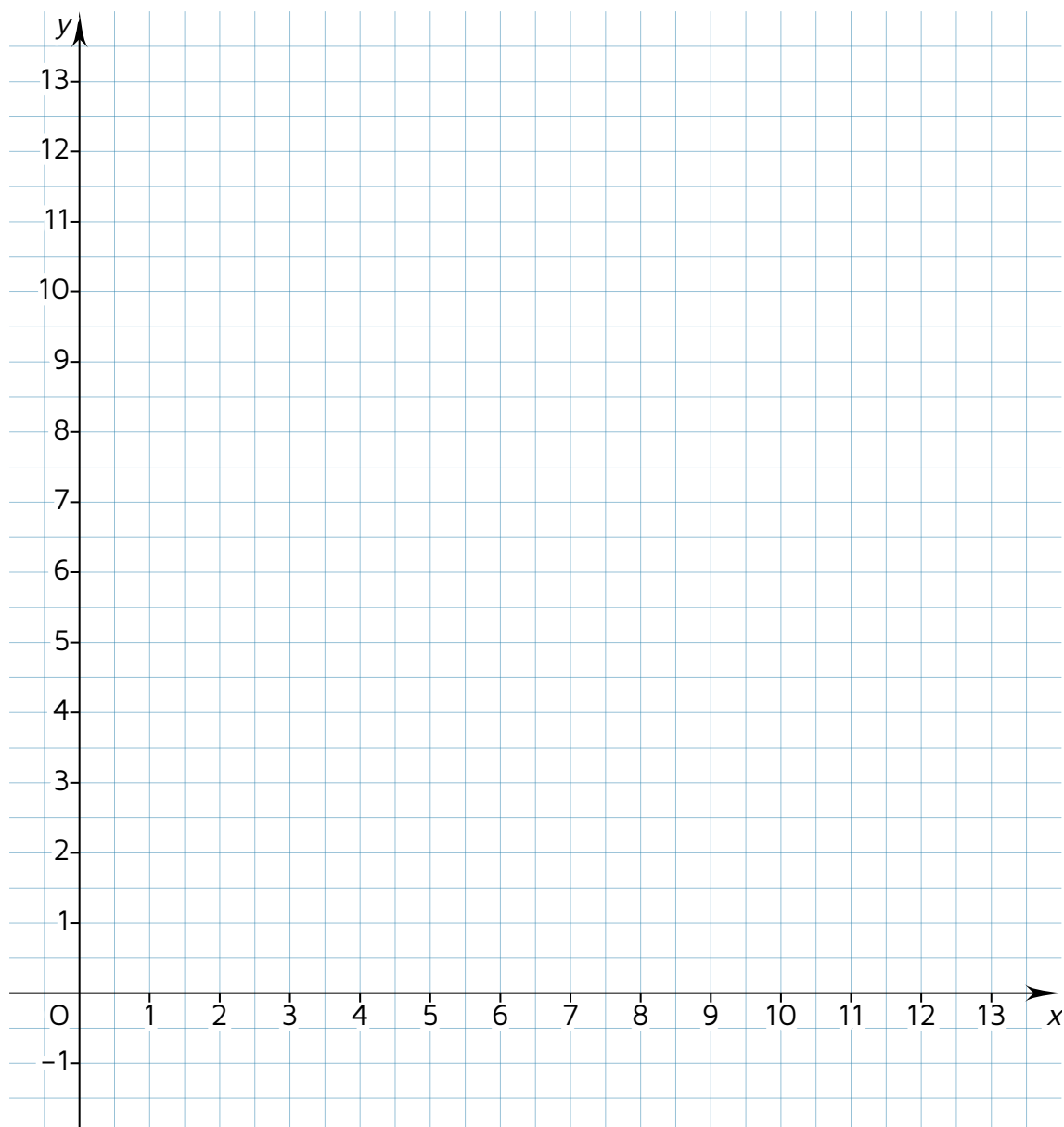
f)  $f(x) = 4,5x$

c)  $c(x) = -\frac{2}{5}x + 6$

g)  $g(x) = \frac{2}{3}x + 1$

d)  $d(x) = 3x - 0,5$

h)  $h(x) = -1,5x + 11$



- ② Lies die folgenden Funktionen aus dem Koordinatensystem ab und trage diese ein.

a)  $a(x) =$

e)  $e(x) =$

b)  $b(x) =$

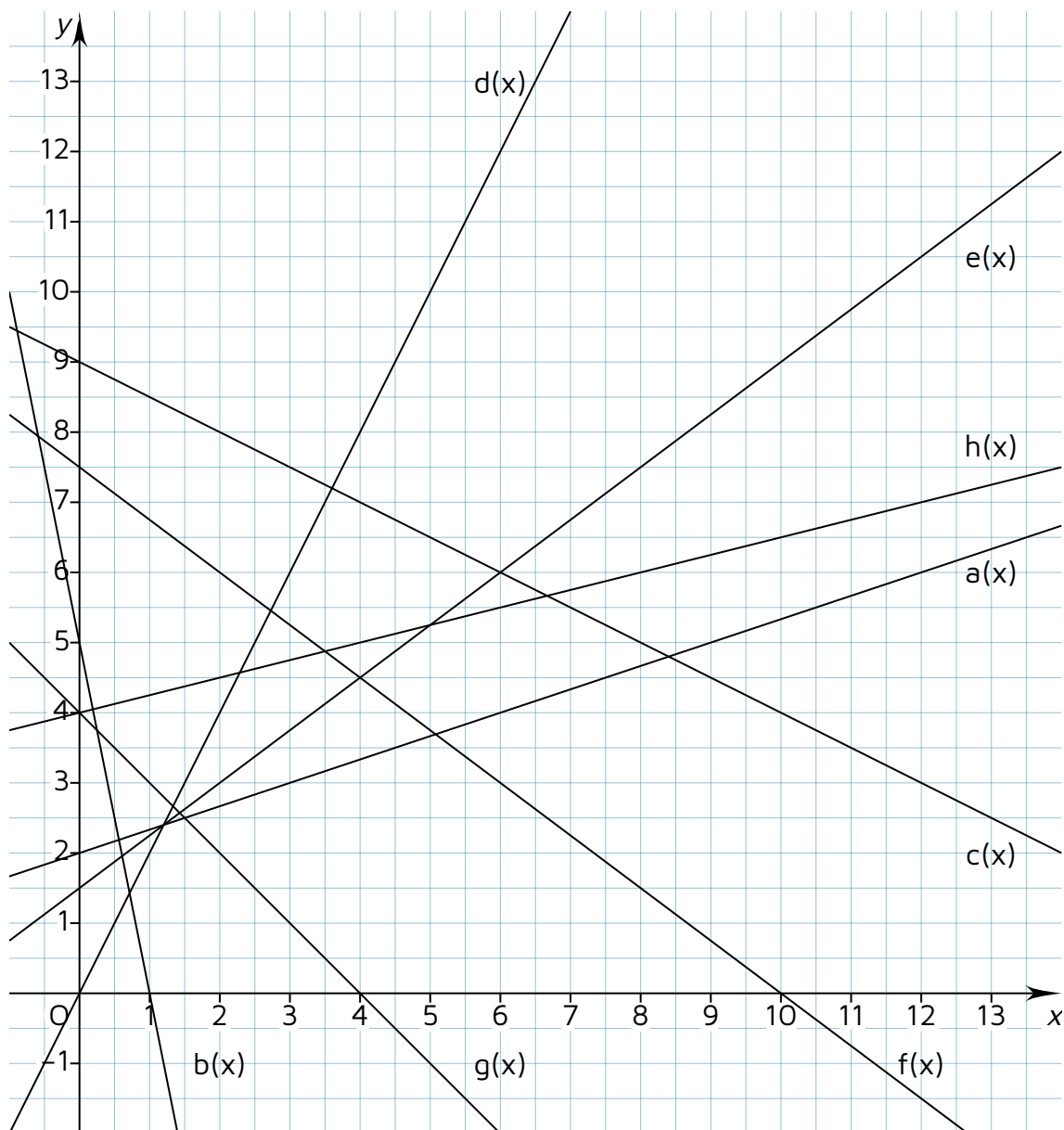
f)  $f(x) =$

c)  $c(x) =$

g)  $g(x) =$

d)  $d(x) =$

h)  $h(x) =$



- ③ Berechne von drei ausgewählten Funktionen aus den Aufgaben die Nullstelle.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....