

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

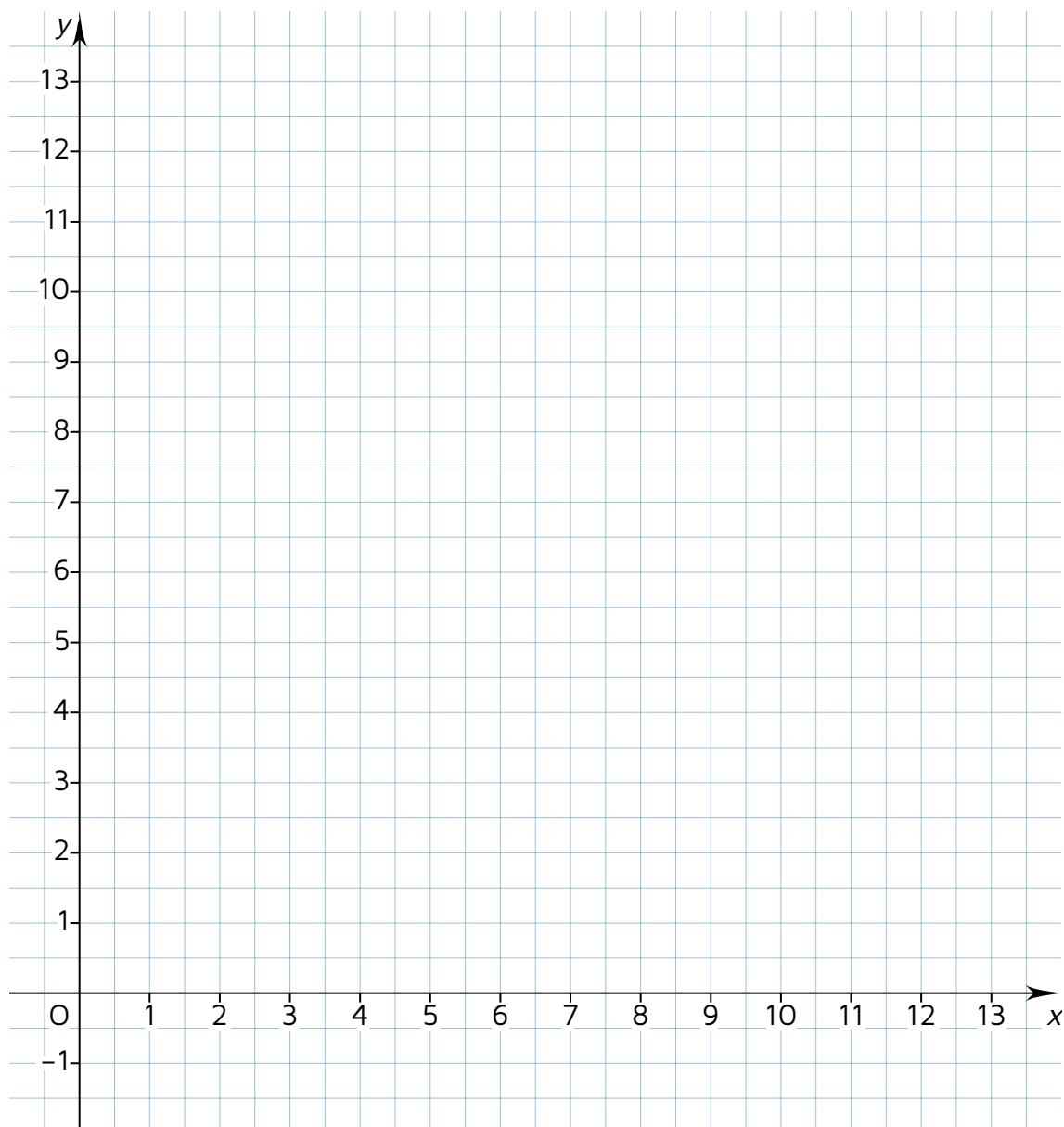
f) $f(x) = 4,5x$

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) $b(x) =$

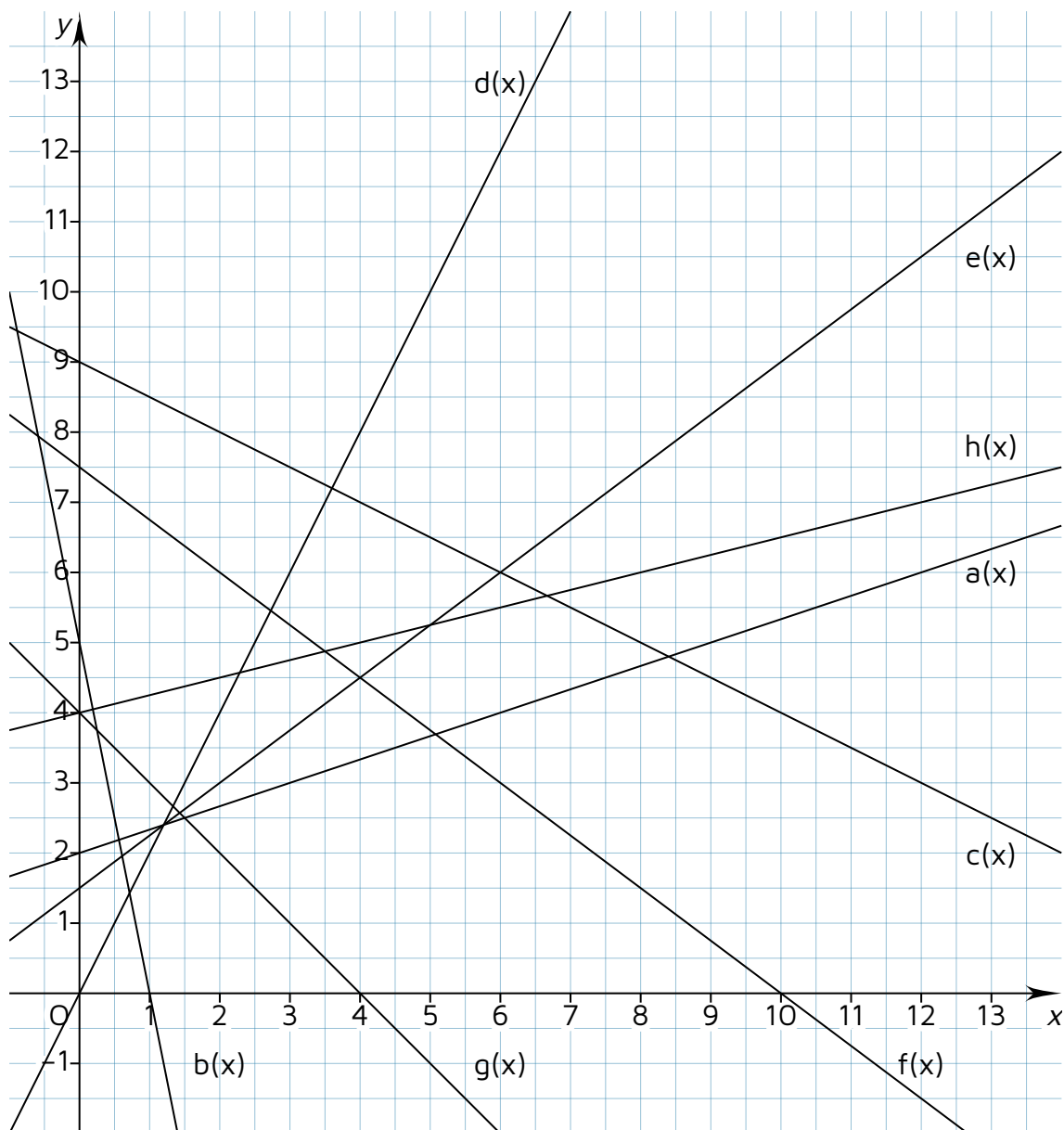
f) $f(x) =$

c) $c(x) =$

g) $g(x) =$

d) $d(x) =$

h) $h(x) =$



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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....