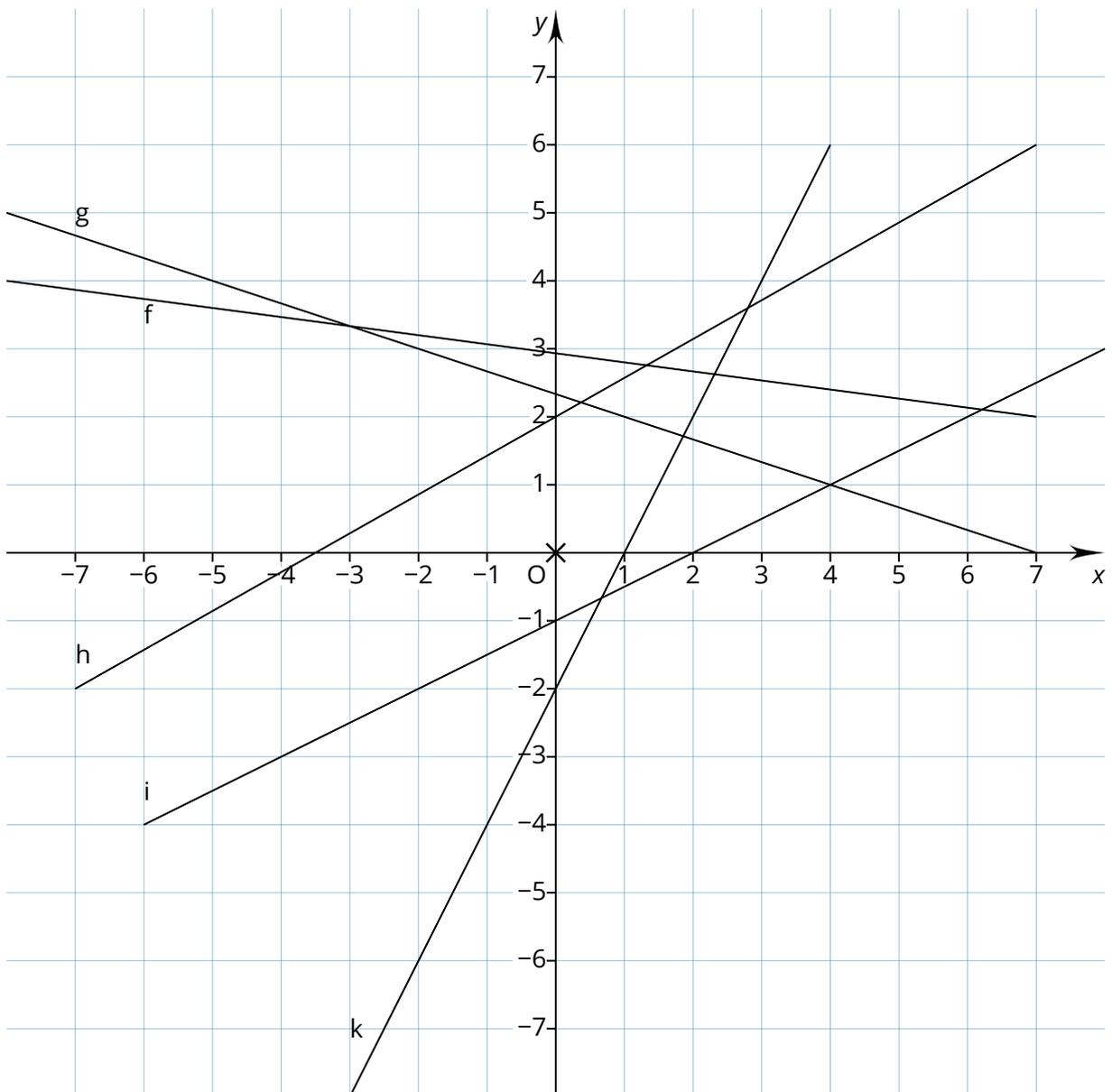


- ① Stelle für die gegebenen Graphen die Funktionsgleichung auf.

**Hinweis**

Zeichne ausgehend vom y-Achsenabschnitt das Steigungsdreieck ein!



$f(x)=$

$i(x)=$

$g(x)=$

$k(x)=$

$h(x)=$

② Zeichne die Graphen der folgenden Funktionen in das Koordinatensystem ein.

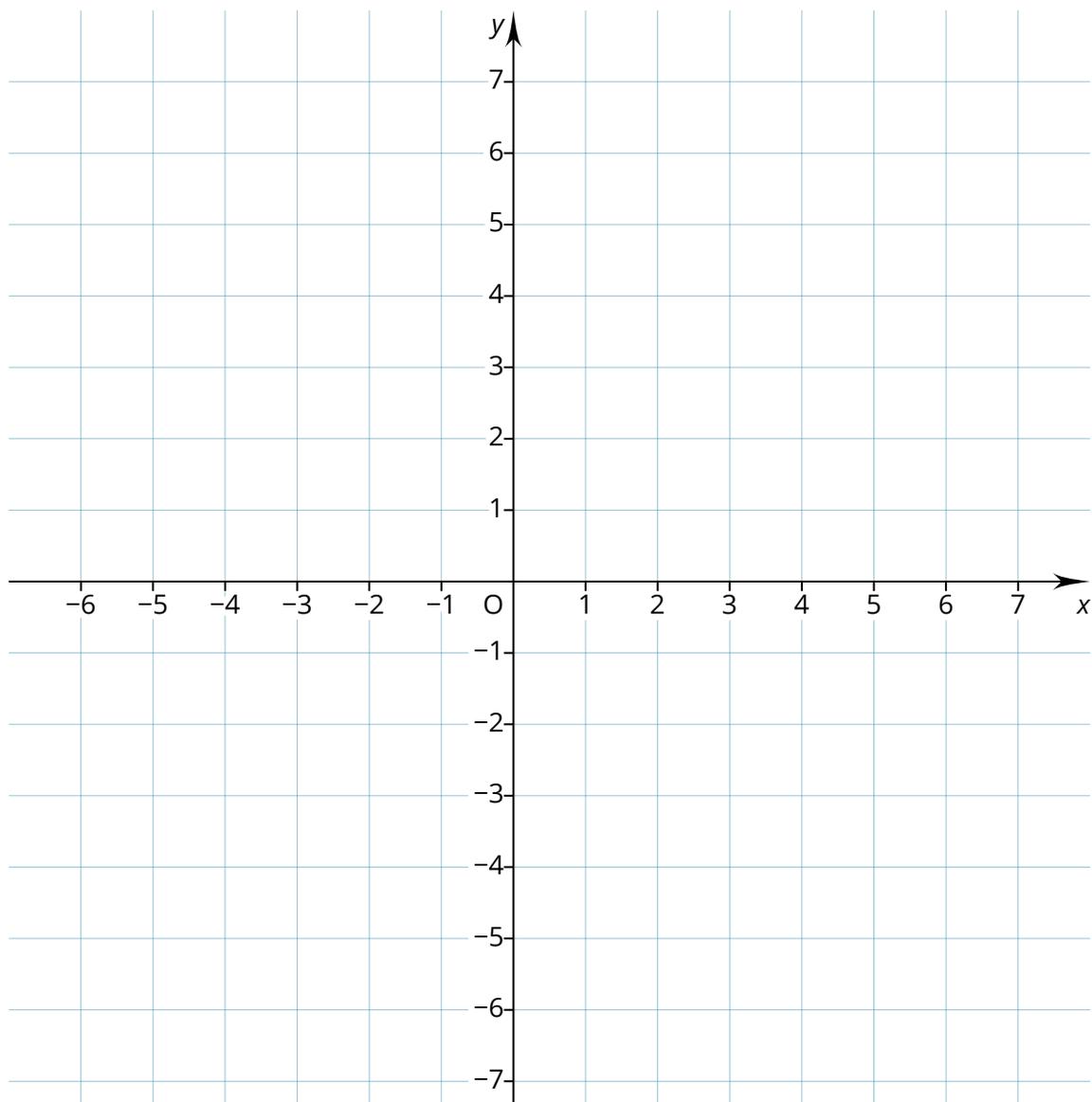
$f(x) = 4x - 3$

$i(x) = -0,75x - 1$

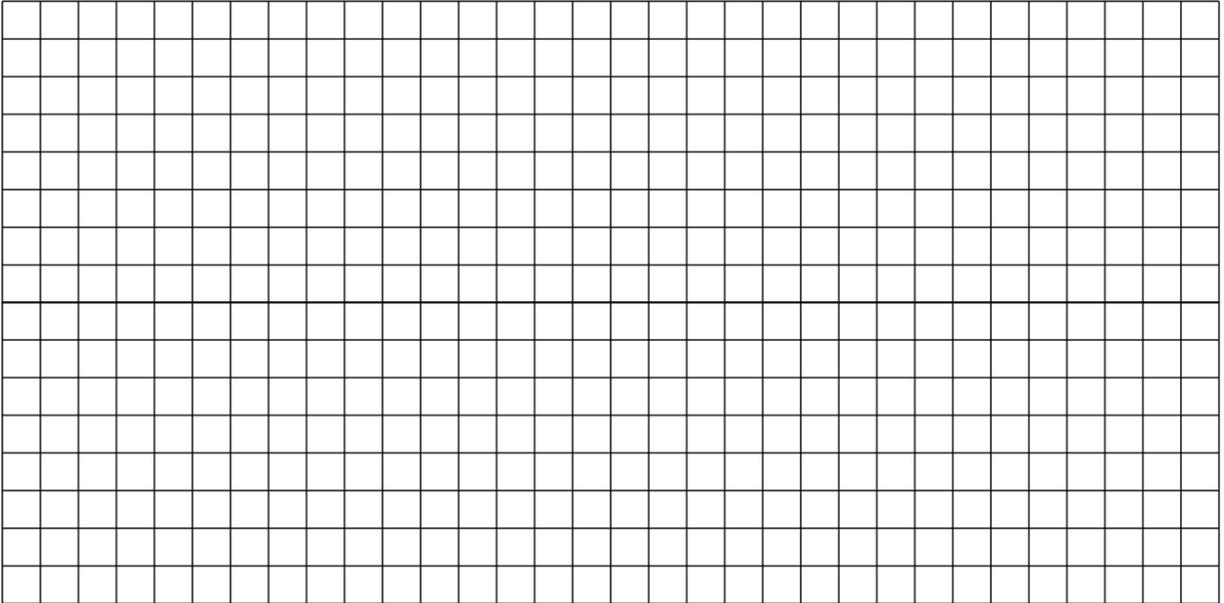
$g(x) = -2x + 6$

$k(x) = -0,2x - 3$

$h(x) = 0,5x + 2$



- ③ Berechne die Nullstellen der Funktionen aus Aufgabe 2.



- ④ Berechne den Schnittpunkt von  $g(x)$  und  $i(x)$  aus Aufgabe 1.  
Vergleiche mit der Zeichnung.

**Hinweis:**

Am Schnittpunkt haben die Funktionen den gleichen  $x$ - und den gleichen  $y$ -Wert.

